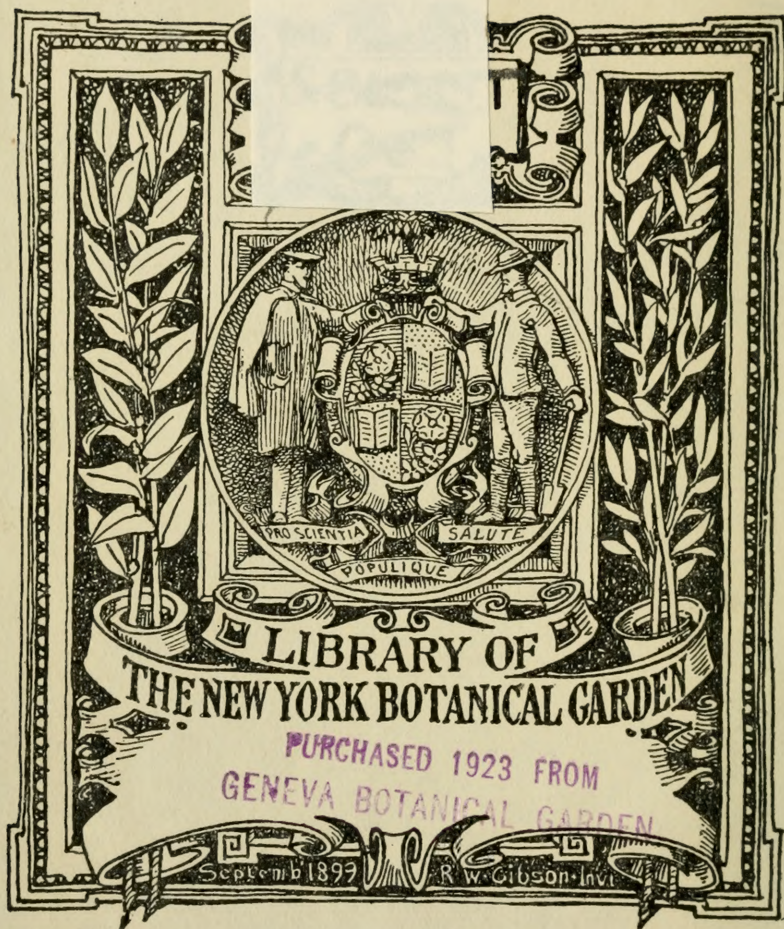

PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN
Septemb 1899
R. W. Gibson Invt

HERBARIUM

PEDEMONTANUM

CURANTE

ALOYSIO COLLA

Vol. II.

TAURINI
EX REGIO TYPOGRAPHOEO
1834

HERBARIUM
PEDEMONTANUM

JUXTA

METHODUM NATURALEM DISPOSITUM

ADDITIS NONNULLIS STIRPIBUS EXOTICIS

AD UNIVERSOS EJUSDEM METHODI ORDINES EXHIBENDOS

CURANTE

ALOYSIO COLLA

AMPLISS. JURISCONSULT. COLLEG. R. TAURIN. UNIVERSIT. COOPTATO - R. SCIENTIAR. ACAD. ET R. SOCIET. AGRICULT. TAURINENS. SOCIO - SOCIET. NAT. SCRUT. HELVET. - SOCIET. LINN. PARISIENS. - SOCIET. IMP. R. PATRIOT. ŒCONOM. BOHEM. - ACAD. SCIENT. NAT. PHILADELPH. - R. SOCIET. AGRAR. ET ŒCONOM. CALAR. - R. ACADEM. SCIENT. LITTER. ET ART. LUGDUN. - I. ET R. ACADEM. ŒCONOM. AGRAR. FLORENT. - SOCIET. MEDICO-BOTAN. LONDIN. - R. BOTANIC. SOCIET. RATISBON. - R. SOCIET. BORBON. ACAD. SCIENT. NEAPOL. - ACADEM. SCIENT. BONON. SODALI ETC. ETC.

VOL. II.

SISTENS CALYCIFLORAS
AD UMBELLIFERAS

AUGUSTÆ TAURINORUM

EX TYPIS REGIIS

1834

Subclassis II.

Calycifloræ (*DC.* syst: I. 124. Prodr: II. 1.)

Char: essentialis.

» *Cor*: poly - vel gamo - petala, et *Stam*: *calyci* » inserta (*perigyna*). »

Ordo LV.

CELASTRINEÆ

(R. Br: gen: rem: p. 22. et DC. Prodr: II. 3. = *Rhamnorum* genera nonnulla Juss: = *Frangulaceæ* DC. th: élém: p. 215. n. 38.)

Char: essentialis.

» *Cal*: 4 - 5 - sepalus æstivatione imbricatus basi » coalitus. *Pet*: tot quot sepala iis alterna interdum » inter se coalita rarissime nulla. *Stam*: tot quot pe- » tala, iisdem alterna insertione ambigue perigyna. » *Ovar*: liberum disco glanduloso cinctum 2-3-4-lo- » culare. *Styl*: 1. aut multiplex vel raro 0. *Stigm*: 2- » 4-fidum. *Fructus* forma varia, abortu loculorum » sæpius deformatus. *Sem*: sæpius arillata albumi- » nosa vel exalbuminosa. *Embr*: rectus. »

Obs: Ordo adeo dubius inter *Thalamifloras* et *Calycifloras* ob insertionem staminum quandoque hypogynam potius quam perigynam, affinis hinc *Rutaceis* propter disci ovarium cingentis præsentiam, illinc

Ramneis veris, quibus conjunctus a cl: Juss:, constans ex DC. generibus 17., in 3. sectiones divisis ex forma fructus ac arilli, et albuminis in semine præsentia vel defectu. Arbores vel frutices foliis sæpius simplicibus stipulatis.

I. Staphylea Lin: gen: n. 374. = Lam: ill: t. 210.

» *Cal*: 5-partitus coloratus. *Pet*: 5. *Stam*: disco
» glanduloso inserta. *Styli* 2-3. *Fructus* capsularis
» 2-3-locularis, loculis inflatis oligospermis. *Sem*:
» ossea ad hylum truncata exarillata. *Album*: tenue
» vel 0. »

Obs: Genus pertinens ad I. sect: (*Staphyleaceæ* DC.), constans 4-6. stirpibus, quarum 1. tantum europæa. Frutices foliis compositis ad basim petioli et foliolorum, ramulisque 2-stipulatis, floribus racemoso-paniculatis albis.

? ✻ 1. *St*: *pinnata* = L. sp: 386. = Spr: syst: I. 944. = Duham: arb: II. t. 77. (*Eur*: austr: *Pedem*: in collinis frequens ad sepes All: n. 1625.). Nemo ex Botanicis nostris mentionem fecit hujusce stirpis tamquam indigenæ, excepto cl: Allionio; frequens reapse occurrit in sepibus, at forsan ex hortis ubi abunde colitur emigrata? Cult: in H. Ripul: cum *St: trifolia* L. sp: 386.

II. Evonymus Lin: gen: n. 271. = Lam: ill: t. 131.

» *Cal*: 4-5-partitus. *Pet*: 4-5. patentia. *Stam*: disco
» nectarifero inserta. *Styl*: 1. *Caps*: 3-5-locularis, lo-
» culis 1-2-spermis. *Sem*: ossea sub-globosa pulpa
» aut arillo involuta. *Album*: carnosum. »

Obs: Genus pertinens ad II. sect: (*Evonymeæ*), constans 13. stirpibus ex DC., 19. ex SPR:, quarum plures valde obscuræ. Frutices ramulis tetragonis, foliis simplicibus vix stipulatis, pedunculis axillaribus.

❀ 1. *E. europæus* = L. sp: 286. excl: var: β. = Spr: syst: I. 788. = Bull: herb: t. 135. Ic: taur: vol. 1. t. 181. (*Eur*: sepibus. *Pedem*: ad sepes et in sylvis præcipue montanis ubique ALL: n. 1634. RE fl: segus: p. 22. et fl: tor: I. p. 145. BIROLI fl: acon: I. p. 79. In sylvis *Sardin*: occurrit MORIS stirp: sard: I. 11.). Variat fructibus pallidis, arillis seminibusque albis (β *leucocarpus* DC. non β L.); pedunculi sub-umbellati, flores parvi, petala oblonga.

❀ 2. *E. latifolius* = C. Bauh: pin: 428. = Spr: syst: I. 788. = Jacq: fl: austr: t. 289. Ic: taur: vol. 28. t. 28. (*Eur*: med: *Pedem*: ex editioribus montibus *Liguriæ* in H. B. T. translatus, inde lectus circa *S. Michaëlem Maurianensium* ALL: n. 1633.). Huc pertinet *E. europæus* var: β L., qui optimam distinctam speciem constituit foliis latioribus, petalis ovalibus, capsulis alatis; pedunculi 2-3-chotomi longissimi.

3. *E. verrucosus* = Scop: carn: ed: 2. n. 268. Vix differt ab *E. europæo* foliis ovatis, ramis atro-verrucosis. Specim: ex BALBISIO in *Carniola* lecta. = 4. *E. atropurpureus* = Jacq: h. vind: II. p. 120. (*Amer*: bor:). Petala orbiculata, capsulæ læves. = 5. *E. americanus* = L. sp: 286. (*Amer*: bor:). Affinis *E. europæo*, sed folia sub-sessilia, pedunculi pauciflori, flores 5-fidi, petala orbiculata, capsulæ verrucoso-muricatæ. = 6. *E. virginicus*. Ex hb: BELLARDII, ab

americano non videtur diversus. = 7. *E. nepalensis* = Desf: h. paris: ed: 3. p. 331. quem colo, nondum floruit. Cons: Colla H. Ripul: app: IV. p. 45. not. 1.

III. Celastrus Lin: gen: n. 270. = Gærtn: fruct: II. t. 95.

» *Cal*: 5-lobus. *Pet*: 5. patentia plana. *Stam*: disco
» 10-striato inserta. *Styl*: 1. *Stigm*: 3. *Caps*: 3-locu-
» laris, loculis basi 1-2-spermis. *Sem*: ossea ovata
» arillo magno carnoso colorato involuta. *Album*: car-
» nosum. »

Obs: Genus vix ab *Evonymo* distinctum floribus constanter 5-fidis et capsulæ structura, constans 65. stirpibus ex DC., 48. ex Spr: (forsan dividendis), quarum multæ non satis cognitæ. Frutices exotici, plures capenses, spinosi vel inermes, foliis alternis, pedunculis axillaribus multifloris, aut in paniculam terminalem dispositis.

α Spinosæ.

1. *C. pyracantha* = L. sp: 285. (*C. B. S.*). Folia sub-serrata, sub-emarginata, paniculæ axillares ramoso-divaricatæ; flores mediocres. Specim: ex hb: Biroli. = 2. *C. buxifolia* = L. sp: 285. (*C. B. S.*). Corymbi in specim: meo ex planta culta vix longitudine foliorum, nec longiores uti in diagn: DC.; flores minimi. = 3. *C. multiflora* = Lam: dict: I. 661. (*Africa*). Cult: in H. B. T.

β Inermes.

4. *C. lucida* = L. mant: 49. (*C. B. S.*). Pedunculi axillares conferti brevissimi; flores minimi. Cult:

in H. Ripul: = 5. *C. scandens* = L. sp: 285. (*Amer*: bor:). Folia in specim: meis evidenter cuspidata; racemi terminales; flores dioici mediocres. = 6. *C. octogona* = Herit: sert: p. 7. (*Peruvia*). Pedunculi axillares sub-solitarii nec racemosi uti in diagn: Spr:; flores minimi. Species cum sequenti dubia quoad genus ratione fructus; ad *C. Maytenum* Feuill: a DC. relata. Cult: in H. Spin: = 7. *C. Maytenus* = W. sp: I. 1127. Specim. optima ex Bertero 1830. *Rancagua* (*Chili*) lecta; flores in axillis foliorum glomerati non omnino sessiles, immo plures pedicellati viridiusculi parvi; sub *Mayteno chilensi* DC. = 8. *C. paniculata* = W. sp: I. 1125. non Roth: (*Ind*: orient:). Paniculæ longissimæ axillares simplices, terminales compositæ; flores parvi. Specim: ex Balbisio. = 9. *C. cassinoides* = Herit: sert: p. 6. t. 10. (Ins: *Canariis*). Pedunculi axillares petiolo breviores, non sub-terni tantum sed 3-7. sub-aggregati. Cult: in H. Ripul:

IV. Elæodendron Jacq: act: helv: nov: I. p. 36. non Retz = Lam: ill: t. 132.

» *Cal*: minimus sub-5-lobus. *Pet*: concava. *Stam*: » disco carnoso inserta. *Styl*: 1. brevissimus. *Drupa* » olivæformis nucleo 2-5-loculari loculis 1-2-sper- » mis. *Sem*: erecta albuminosa. »

Obs: Genus constans 5-8. stirpibus ex DC. et Spr: inter varia genera ab Auctoribus enumeratis, hinc adhuc obscuris. Arbores aut frutices exotici, in caldariis europæis rarissimi, foliis simplicibus glabris oppositis, pedunculis axillaribus sub-corymbosis, floribus modo 4 - modo 5 - fidis.

1. *E. orientale* = Jacq: ic: rar: t. 48. (*Madagascar:*). Cult: in H. Ripul: sub nomine *Rubentiæ angustifoliæ* h. Cels: ; frutex perelegans. Cons: Colla H. Ripul: app: II. p. 356. not. 1.

V. Cassine Lin: gen: n. 371. = Lam: ill: t. 130.

» *Cal*: 5-partitus. *Pet*: patentia basi latiora sub-
» coalita. *Styl*: 0. *Stigm*: 3. *Drupa* baccata indehi-
» scens, nucleo tenui 3-loculari 3-spermo. *Sem*:
» pendula albuminosa. »

Obs: Genus pertinens ad III. sectionem (*Aquifoliaceæ* DC.), constans 5. stirpibus ex DC., 8. ex Spr:, quarum nonnullæ obscuræ. Frutices exotici, ramulis tetragonis, foliis simplicibus glabris coriaceis, floribus axillaribus parvis.

1. *C. Maurocenia* = L. sp: 385. (*Æthiopia*). Cult: in H. Ripul:

VI. Curtisia Ait: h. Kew: I. p. 162. non Schreb: = Lam: ill: t. 71.

» *Cal:* 4-partitus. *Pet*: obtusa calyce longiora. *Styl*:
» 1. *Stigm*: 4-5-fidum. *Drupa* nucleo 4-5-loculari
» loculis 1-spermis. »

Obs: Genus dubium quoad ordinem, hinc *Hederaceis* inter quas collocatum a cl: Ach: Richardio, illinc *Sapoteis* sec: Spr: valde affine, constans unica specie capensi, scilicet *C. faginea* Ait: l. c.

VII. Myginda Jacq: amer: p. 24. = Lam: ill: t. 76.

» *Styl*: brevissimus vel 0. *Stigm*: 4. *Drupa* 1-lo-
» cularis 1-sperma. Cetera *Curtisiæ*. »

Obs: Genus priori valde affine, constans stirpibus 12. ex DC., quarum plures dubiæ, et forsan ad *Ilicem* amandandæ, 8. ex SPR: Frutices exotici ramulis tetragonis, foliis oppositis, pedunculis axillaribus (unde prima facie a *Curtisia* distinguuntur) apice sæpius 3-fidis dichotomis.

1. *M. latifolia* = Swartz fl: I. p. 342. (Ins: *Caribœis*). = 2. *M. integrifolia* = Lam: dict: IV. p. 396.? Specim: meum ex BERTERO e *Guadalupa* non quadrat omnino cum descriptione LAM:, sed cum diagn: SPR: syst: I. 496.; folia non *elliptica obtusa* nec *sub-sessilia*, sed *oblonga acuta in petiolum attenuata*; an species distincta, ceu jam dubitavit cl: DC. Prodr: II. 13.? = 3. *M. Rhacoma* = Swartz l. c. p. 348. In specim: ex BERTERO cum priore lecto folia sunt apice sub-retusa ibique brevissime mucronulata.

VIII. ILEX Lin: gen: n. 172. = Lam: ill: t. 89.

» *Cal*: 4-5-dentatus persistens. *Pet*: libera vel basi » coalita cum staminibus hypogyna. *Styl*: 0. *Stigm*: » 4-5. distincta vel in 1. coalita. *Bacca* 4-5-pyrena » nucleis 1-spermis. *Sem*: inversa albuminosa. »

Obs: Genus ad *Thalamifloras* potius quam ad *Calycifloras* pertinens ob insertionem hypogynam, constans stirpibus 38. ex DC., quarum plures non satis notæ, 29. ex SPR: Frutices foliis alternis sæpius coriaceis dentato-spinosis, pedunculis axillaribus multifloris, floribus quandoque (abortu?) dioicis aut polygamis; hinc species nonnullæ obscuræ, et ad alia genera ab Auctoribus amandatæ.

❀ 1. *I. Aquifolium* = L. sp: 181. = Spr: syst: I.

494. = Fl: dan: t. 508. Ic: taur: vol. 9. t. 87. (*Eur*: umbrosis, *Amer*: bor: var: β. *Pedem*: in montibus circa *Eporediam*, *Sabaudiæ*, *Valdensium*, comitatus *Nicæensis*; in monte *S. Michaêlis* prope *Giaveno* occurrit var: β All: n. 456. Copiose in sylvis montanis *di Giaglione*, prope *les Ferrières*, et supra *Foresto* Re fl: segus: p. 17. Ad montem *S. Caroli d'Arona* culta et indigena observatur sec: Biroli fl: acon: I. p. 52. In montosis sylvis *Albensibus* legit Berterus. In *Sardin*: sylvis umbrosis frequens Moris st: sard: I. p. 11.). Variat foliis inferioribus tantum aculeatis (var: β All: non DC.), foliis omnibus etiam in utroque disco echinato-spinosis (var: β *echinata* DC. non All:), foliis regulariter spinoso-serratis, spinis recurvis (var: γ *serrata* DC., *I. recurva* L.), foliis plus minusve crispo-undulatis variegatis. Hæ varr: coluntur in hortis distinctis insignitæ nominibus ab Hortulanis. In H. Ripul: sub dio non pereunt hyeme.

2. *I. balearica* = Desf: arb: II. p. 262. (Ins: *Balearicis*). Vix a priori diversa foliis quandoque integerrimis vel dentato-spinosis, spinis brevissimis. = 3. *I. opaca* = Ait: h. Kew: I. p. 177. (*Amer*: bor:). Flores dioici. = 4. *I. vomitoria* = Ait: l. c. p. 178. (*Amer*: bor:). Flores dioici. = 5. *I. Cassine* = Ait: l. c. p. 170. (*Amer*: bor:). Huc pertinet ex DC. et Spr: *I. cassinoides* Link en: I. p. 148. Specim: mea ex Balbisio et plantis cultis in H. Ripul: sub hisce nominibus differunt; scilicet in *I. Cassine* folia sunt argute serrata, pedunculi corymboso-ramosi, rami racemosi, racemuli multiflori; in *I. cassinoidea* folia

integerrima, pedunculi breves vix 3-4-flori; an ideo species Linkiana admittenda? = 6. *I. Dahoon* = Walt: carol: 241. *I. Cassine* W. h. Berol: sec: DC. Prodr: II. 14. (*Carolina*). = 7. *I. salicifolia*= Jacq: coll: V. p. 36. t. 2. f. 2. (Ins: *Mauritii*). Rami juniores et costa foliorum media rubescentia. = 8. *I. prinoides* = Ait: h. Kew: II. p. 278. (*Amer*: bor:). Enumerata a DC. sub *Prinos deciduo*, genus hexandrum; sed in *I. prinoidea* flores sub - pentandri ac habitus ab *Ilicis* genere haud diversus. = 9. *I. canadensis* = Michx: fl: II. p. 299. t. 42. sub *Nemophanto* DC. Prodr: II. 18. (*Amer*: bor:).

IX. Prinos Lin: gen: n. 461. = Lam: ill: t. 255.

» *Flores* 6-fidi, 6-andri. *Bacca* 6-pyrena. Cetera » *Ilicis*. »

Obs: Genus vix ab *Ilice* distinctum numero partium floralium, quæ insuper quandoque haud determinatæ, ceu constat ex I. sectione a DC. statuta in Prodr: I. 16. (*Prinoides*), in qua refert species floribus sæpius 4-5-fidis: attamen a Spr: ad *Sapotearum* ordinem amandatum, etsi *Ilicem* inter *Rhamneas* cum ceteris *Celastrineis* enumerat. Stirpes 10-12. fruticosæ americanæ foliis deciduis vel persistentibus.

1. *Pr: verticillatus* = L. sp: 471. (*Amer*: bor:). Flores polygami 6-fidi; folia decidua. = 2. *Pr*: *glaber* = L. sp: 471. (Cum priori). Flores hermaphroditi 6-fidi; folia persistentia.

Obs: geographica circa *Celastrineas*.

Celastrineæ per orbem sparsæ secus DC. num. 173.
Celastrineæ pedemontanæ 4. tantum.

Ordo LVI.

RHAMNEÆ

(R. Br: gen: rem: = *Rhamni* Juss: gen: 376. = J. S. Hill: fam: II. p. 264. t. 107. inclusis nonnullis *Celastrinearum* generibus. = Ad: Brougn: mém: sur la famil: des *Rhamn*: in ann: sc: nat: 1827. p. 320. et 337. = DC. Prodr: II. 19.)

Char: essentialis.

» *Cal*: æstivatione valvatus. *Stam*: petalis opposita.
» *Ovar*: calyci adnatum vel adhærens. *Sem*: exaril-
» lata. Cetera ut in *Celastrineis*. »

Obs: Ordo habitu et præcipuis fructificationis partibus a *Celastrineis* haud diversus, hinc ejusdem potius sectio auctoritate Juss:, Spr: aliorumque cll: Botanicorum, quam distinctus ordo habendus; constans ex DC. 17. generibus, quibusdam valde obscuris quoad ordinem naturalem, præsertim *Nyptandra* (*Ericeæ ?* Spr:), *Ventilugo* (*Malpighieæ?* Spr:), *Schæfferia* et

Olinia; aliis pluribus ab ipso DC. in Prodr: I. p. 41. ad ordines diversos relatis.

I. Zizyphus Tourn: inst: t. 403. = Lam: ill: t. 185.

» *Cal*: 5 - fidus persistens basi ovario adhærens.
» *Pet*: 5. disco glanduloso calyci adnato inserta. *Styl*:
» 2 - 3 - divisus. *Drupa* ovoidea nucleo 2-loculari 2 -
» spermo, rarius 1-3-loculari 1-3-spermo. *Sem*: fere
» exalbuminosa. »

Obs: Genus constans stirpibus 34. ex DC., quarum plures non satis notæ, 21. ex Spr: Frutices foliis alternis 3 - nerviis stipulis sæpius spinescentibus, floribus axillaribus, fructibus edulibus.

1. *Z. Spina Christi* = W. sp: I. 1105. (*Æthiop*:, *Palestin*:). In specim: meo aculei recti, quandoque alter sub-incurvus.

❋? 2. *Z. vulgaris* = Lam: ill: t. 184. f. 1. = Spr: syst: I. 770. Ic: taur: vol. 9. t. 99. sub *Rhamno Zizypho*. Vern: *Sussambrin* (*Eur*: austr:, *Afr*: bor: In Comit: *Nicæensi* All: n. 1766. sub *Rhamno Zizypho* L. Secus *Duriam* prope *il castello di Lucengo* Re fl: tor: I. 144.). Cultura variat magnitudine et colore fructuum. Cl: DC. Prodr: II. 19. asserit non esse in *Europa* spontaneam, sed *Syriæ* incolam unde migravit.

3. *Z. sinensis* = Lam: dict: III. p. 318. (*China?*). Vix a priori diversa utroque aculeo recto, et foliis evidentius serratis. = 4. *Z. Napæa* = Lam: dict: III. p. 320. (*Zeylona*). Confusa a DC. l. c. cum *Z. Spina Christi* Lam: a qua toto cœlo differt aculeis solitariis, foliis latioribus ovato-sub-rotundis, sub-emarginatis.

Drupæ in specim: meis ex Donato nigræ, pisi communis magnitudine. = 5. *Z. Xylopyrus* = W. sp: II. p. 11. (*Ind*: orient:). In specim: ex Balbisio sine fructu aculei sunt solitarii brevissimi.

II. Paliurus Tourn: inst: t. 387. = Lam: ill: t. 210.

» *Styl*: 3. distincti. *Fructus* suberosus alatus intus
» 3-locularis 3-spermus. Cetera *Zizyphi*. »

Obs: Genus habitu *Zizyphi* vix allatis notis distinctum, constans stirpibus 3. ex DC., quarum 1. valde dubia quoad genus, 2. ex Spr:

❀ 1. *P. australis* = Gærtn: fruct: I. t. 43. f. 5. = Spr: syst: I. 939. = Lam: ill: t. 210. sub *P. aculeato*. Ic: taur: vol. 10. t. 23. sub *Rhamno Paliuro* L. (*Eur*: austr: *Pedem*: in Comit: *Nicæensi* et circa *Augustam Prætoriam* et *Montemagno* in *Monteferrato* All: n. 1765.).

III. Rhamnus Lam: dict: IV. p. 461. = *Rhamni* spec: Lin: = Lam: ill: t. 128.

» *Flores* sæpe dioici vel polygami. *Cal*: 4-5-fidus.
» *Pet*: 4 - 5. squamiformia vel o. *Styl*: sub - divisus.
» *Bacca* sub-exsucca 2-4-locularis, loculis 1-rarissime
» 2-spermis. *Sem*: oblonga latere exteriori profunde
» sulcata. »

Obs: Genus prioribus affine, constans stirpibus 57. ex DC., quarum plurimæ valde dubiæ quoad genus, 47. ex Spr:, in varias sectiones divisum ex numero partium floralium, et præsentia vel absentia spinarum.

† Spinosæ
floribus 4-fidis sub-divisis.

❋ 1. *R. cathartica* = L. sp: 280. = Spr: syst: I. 767. = Duham: ed: nov: III. t. 10. Ic: taur: vol. 7. t. 82. Vern: *Pan d' fer* planta, *Grana giauna* fructus. (*Eur*: sepibus. *Pedem*: in sylvis apricis *Taurinensibus* et in montanis ad sepes All: n. 1761. Prope *Segusium alle Blaccie* Re fl: segus: p. 22. et fl: tor: I. p. 148. In Provinc: *Novariæ* sylvis collium et *Ticini* frequens Biroli fl: acon: I. 78.). Folia sub-cuspidata; flores polygamo-dioici, baccæ globosæ nigræ.

❋ 2. *R. saxatilis* = L. sp: 671. = Spr: syst: I. 767. = Jacq: austr: t. 53. (*Eur*: austr: petrosis. *Pedem*: sec: Balb: el: rec: stirp: p. 11.). Flores dioici, fæminei apetali.

❋ 3. *R. infectoria* = L. mant: 49. = Spr: syst: I. 767. = Clus: hist: I. p. 111. c. ic: (*Eur*: austr:, *Liguria* All: 1762.). Non differt a priori nisi floribus utriusque sexus petaliferis; an ergo sola varietas?

†† Inermes
floribus hermaphroditis plerumque 5-fidis.

❋ 4. *R. Frangula* = L. sp: 280. = Spr: syst: I. 767. = Lam: ill: t. 128. f. 1. Ic: taur: vol. 7. t. 83. Vern: *Verna giauna*, *Brassafaudal* (*Eur*: *Pedem*: in sylvis umbrosis subhumidis vulgatissima All: n. 1769. Re fl: segus: p. 22. et fl: tor: I. 144. Biroli fl: acon: I. 79.). Folia non semper integerrima et

acuta uti in diagn: Spr:, sed quandoque obtusa, nonnumquam emarginata, sæpe sub-dentata.

5. *R. Sarcomphalus* = L. am: acad: V. p. 395. Sub *Ceanotho* DC. Prodr: II. 30. Specim: optimum ex Bertero e *Guadalupa* sed s. fructu quadrat cum descriptione Brown: jam: 179. = 6. *R. ferrea* = Vahl symb: III. p. 41. t. 58. (Ins: *S. Crucis*). Sub *Ceanotho* DC. l. c. Specim: ut prius. = 7. *R. colubrinus* = L. syst: 195. Sub *Ceanotho* DC. l. c. p. 31. Specim: ut supr: et cult: in H. Ripul:, sed nondum floruit. = 8. *R. elliptica* = Ait: h. Kew: I. p. 265. *Ceanothus reclinatus* DC. l. c. p. 31. ex Herit: Specim: ut supr: et cult: in H. Ripul: ubi singulis annis in calid: fructificat; folia sub-cuspidata.

❋ 9. *R. pumila* = L. mant: 49. = Spr: syst: I. 768. = Scop: carn: ed: 2. n. 262. t. 5. sub *R. rupestri* (*Eur*: med: et austr: *Pedem*: summarum Alpium fissuris supra *Cesana* et in montibus editioribus vallis *di Bardonanche*; in Alpibus *di Pragelas* et in *M. Cenisio* All: n. 1768. In scopulis *M. Cenisii alle Ferrière* Re fl: segus: 22.). Huc pertinent 1.° *R. rupestris* Scop: l. c. non Vill:; 2.° *R. rupestris* Vill: dauph: II. p. 531. diversa a *R. rupestri* Scop: foliis integerrimis, hinc sola *pumilæ* var: β ex DC. Prodr: II. 25.; 3.° *R. valentina* W. sp: I. 1096. quæ differt tamen floribus 3-gynis (var: γ DC. l. c.); 4.° *R. pusilla* Tenor: Prodr: 16. floribus diclinis diversa (var: δ DC. l. c.); 5.° *R. Wulffenii* Spr: syst: I. 768. foliorum venis sericeis distincta (var: ε DC. l. c.).

10. *R. glandulosa* = Ait: h. Kew: I. p. 261. (Ins: *Canariis*). = 11. *R. longifolia* = Link en: I. p. 228.

(Patria?). In Specim: misso a Bonjean folia sunt undique glabra, nec axillæ subtus pilosæ. Ceterum quadrat.

††† Inermes
floribus diclinis plerumque 4-fidis.

❋ 12. *R. alpina* = L. sp: 280. = Spr: syst: I. 769. = Duham: ed: 2. vol. III. t. 13. (In *Eur*: montanis. *Pedem*: passim in sylvestribus umbrosis montanis All: n. 1767. In sylvis *di Fossimagna* Re fl: segus: 22. In prov: *Novariensis* sylvis *di Formapa* ubique Biroli fl: acon: I. 79. In *Sardin*: ad rupes montanas *Tonneri d'Irgini* Moris st: sard: I. p. 11.). Flores dioici. Huc pertinet sec: Spr: *R. hybrida* Herit: quam cl: DC. tamquam distinctam refert, observans tamen hybridam esse ex patre *Alaterno* et matre *alpina!* In specim: meo *R. hybridæ* folia sunt oblongiora, sub-coriacea, nervis lateralibus rarioribus vix prominulis.

❋ 13. *R. Alaternus* = L. sp: 281. = Spr: syst: I. 769. = Duham: ed: nov: III. p. 42. t. 14. (*Eur*: austr: In agro et collibus *Nicæensibus* abunde provenit All: n. 1763. In sylvis *Sardiniæ* frequens Moris st: sard: I. p. 11.). Flores dioici vel polygami. Variat multimode foliis plus minusve oblongis, serratisque vel variegatis.

Species dubiæ.

14. *R. cassinoides* = Lam: in Poir: dict: IV. p. 474. Specim: ex Perret quadrat cum descriptione exceptis floribus *pedunculatis* nec *sessilibus*; habitus

potius *Ilicis* quam *Rhamni*; fructus non vidi. Omissa a Spr: = 15. *R. persicifolia* = Moris st: sard: II. p. 2. (*Sardin*: in sylvis *Barbargiarum*). Affinis *R. amygdalinæ* Desf: atl: I. p. 198., et *oleoideæ* L. sp: 279.; differt autem a priori foliis *longe* nec *brevi* petiolatis, *crenatis* nec *integerrimis*, subtus reticulatis *pilosiusculis* nec *glabris*; ab altera foliis neutiquam *coriaceis* nec *integris*, ac *angustioribus*; hinc species nova videtur admittenda. = 16. *R. Phylica* = Mill: Ita in scheda specim: ex Balbisio. *Alaternus Phylica* Mill: refertur a cl: DC. Prodr: I. 23. ad *R. Alaternum* a quo specim: toto cœlo diversum: congruit potius cum *R. cassinoide* n. 14.

IV. Colletia Comm: in Juss: gen: p. 380. = Lam: ill: t. 129. (*Pent*: *monog*: Spr:).

» *Cal*: urceolatus 5-fidus basi intus villosus, vel » plicis 5. squamiformibus instructus (*petala squamæformia* Spr:). *Pet*: o. *Styl*: 1. 3-dentatus. *Caps*: » 3-cocca 3-sperma basi calyce persistente cincta. » *Sem*: sulco destituta. »

Obs: Genus *Rhamno* et *Ceanotho* fructificatione valde affine, sed habitu proprio, constans stirpibus 5-7. forsan dividendis in 2. genera ob præsentiam squamarum seu petalorum in fundo calycis (*Retanilla* Kunth), vel eorum defectum. Frutices ex *America* meridionali, spinosi, fere aphylli. Cons: Hook bot: misc: I. p. 150.

1. *C. Ephedra* = Vent: choix t. 16. Aphylla, floribus corollatis. Specim: ex Bertero e *Chili* nunc inermia, nunc apice spinosa. = 2. *C. spinosa* = Lam:

ill: II. p. 90. t. 129. Foliosa, floribus apetalis, undique spinosissima. Huc pertinet *C. horrida* W.; attamen specim: missa a Bertero sub hoc nomine differunt ramis brevioribus, prorsus aphyllis, spinis crebrioribus et brevioribus, floribus majoribus: an ejus varietas? An species quam cl: Auctor *C. cruzerillo* appellavit in Merc: chil: n. XIII. p. 606. sine descriptione?

Species novæ.

3. *C. spartioides* = Berter: ined: Colla pl: rar: chil: p. 14. t. VI. Reperta a Bertero in sylvaticis petrosis montium editiorum Ins: *Juan Fernandez* Aprili 1830. Arbor ex Auctore 6-10-pedalis. = 4. *C. Trebu* = Berter: in Merc: chil: n. XIII. p. 606. sine descriptione. Colla pl: rar: chil: p. 15. c. diagnosi (In montosis secus *la Leona Chili*). Vulgo *Trebu* vocatur, et vulneraria existimatur. = 5. *C. Tralhuen* = Berter: l. c. sine descriptione. Colla pl: rar: chil: p. 15. c. diagnosi et ic: t. VII. (Crescit cum priore). Tincturam rubram ex ligno præbet, et vulgo *Tralhuen* appellatur; flores duplo majores.

V. Ceanothus Lin: gen: 267. = Lam: ill: t. 129. (*Pent: monog*: L.).

» *Cal*: 5 - fidus turbinatus. *Pet*: 5. squamiformia
» longe unguiculata, rarius o. *Stam*: exserta. *Styl*: 1.
» divisus. *Bacca* exsucca sæpius 3-rarius 2-4-cocca,
» coccis 1-spermis latere interiori dehiscentibus. »

Obs: Genus *Colletiæ* valde affine et fructificatione vix distinctum, sed habitu valde diversum, ac ad

Rhamnum magis accedens, constans stirpibus 38. ex DC., quarum plures valde dubiæ circa classificationem in genere, 20. ex Spr: Frutices exotici sæpius inermes, foliis alternis plus minusve ovatis, floribus plerumque paniculatis terminalibus axillaribusve.

1. *C. americanus* = L. sp: 284. (*Amer*: bor:). Paniculæ axillares et terminales valde coarctatæ, flores minimi albidi. Cult: in H. Ripul: = 2. *C. azureus* = Desf: cat: 1815. p. 282. (*Mexico*). Paniculæ axillares elongatæ, flores minimi cærulei. Cult: in hortis sub nomine *C. cærulei* Lag:, synonymum a Spr: omissum. = 3. *C. africanus* = L. sp: 284. (*C. B. S.*). Paniculæ laxæ terminales, fructus 3-alati. = 4. *C. discolor* = Vent: malm: t. 58. Sub *Pomaderride* DC. Prodr: II. 33. (Ins: *Falkland*). Folia sub-coriacea, panicula brevis terminalis.

VI. Pomaderris Labill: n. holl: I. p. 61. (*Pent*: *monog*: Spr:).

» *Pet*: fornicata vel o. *Stam*: in petalorum cavitate » abscondita iisque breviora. *Styl*: triqueter. *Caps*: » constanter 3 - cocca coccis foramine maximo per » membranam clauso tardius solutam instructis. Cetera *Ceanothi*. »

Obs: Genus *Ceanotho* nimis affine, et cum eo melius forsan conjungendum in sectione distincta; habitus identicus. Stirpes 9. ex DC., 5. ex Spr: Frutices e *N. Hollandia*.

1. *P. elliptica* = Labill: n. holl: I. p. 61. t. 86. Flores 5 - petali, panicula corymbosa terminalis. = 2. *P. apetala* = Labill: l. c. t. 87. Flores apetali,

racemi paniculati tomentosi. = 3. *P. phylicæfolia* = Spr: syst: I. 776. ex Link. Flores minimi spicati ad apicem ramorum, folia angusta lineari-lanceolata. Cultæ in H. Ripul:

VII. Phylica Lin: gen: n. 266. = Lam: ill: t. 127. (*Pent: monog*: L.).

» *Cal*: 5-fidus corollinus. *Squamulæ* (*pet*: Aucto-» rum) fornicatæ stamina minima abscondentes. *Styl*: » simplex. *Caps:* sub-baccata sub-rotunda 3-cocca coc-» cis intus angulatis et dehiscentibus. *Sem*: albumi-» nosa. »

Obs: Genus habitu proprio constans stirpibus 50. ex DC., quarum plures non satis notæ, 29. ex Spr: Frutices ex *Africa* australi, plerumque ericæformes, foliis sæpius linearibus raro stipulatis, floribus minimis fere semper albis, capitatis, vel plus minusve racemoso-paniculatis.

1. *Ph*: *ericoides* = L. sp: 283. Rami umbellati, capitula terminalia tomentosa. Ubique in hortis culta. = 2. *Ph*: *rosmarinifolia* = Lam: ill: n. 2614. Vix a priori diversa foliis latioribus subtus albidioribus, capitulis majoribus. Cult: in H. Ripul: = 3. *Ph*: *capitata* = Thb: fl: cap: II. p. 86. Paniculæ terminales spicatæ foliosæ, spiculæ in capitulum glomeratæ. = 4. *Ph*: *buxifolia* = L. sp: 283. Rami spicati; flores capitati ad apicem ramulorum. Cult: in H. Ripul: = 5. *Ph*: *spicata* = L. fil: suppl: 153. Flores sub-spicati, spicæ axillares. = 6. *Ph*: *cylindrica* = Wendl: coll: I. t. 7. Specim: ex hb: Biroli s. flore sub nomine *Ph*: *pubescentis*. Herba quadrat cum icone Lam:

ill: t. 127. f. 2. = 7. *Ph: paniculata* = W. sp: I. 1112.? Specim: ex BALBISIO differt a descriptionibus Auctorum foliis *lineari* - nec *ovato* - lanceolatis.

VIII. GOUANIA Jacq: am: 264. = Lam: ill: t. 845. (*Polig: monoëc*: Murr:, *Pent: monog*: Spr:).

» *Flores* sæpe polygami. *Cal*: turbinatus tubo ova-
» rio longe adnato limbo 5 - fido. *Pet*: squamiformia
» fauci calycis inserta stamina breviora obtegentia.
» *Styl*: 1. 3-fidus. *Caps*: trigona sub-alata 3-locularis
» loculis 1 - spermis non dehiscentibus. *Sem*: albu-
» minosa. »

Obs: Genus habitu ad *Vitem* et *Paulliniam* accedens, fructificatione ad *Phylicam*, constans stirpibus 20. ex DC., quarum major pars dubia, fructus enim ignoti; 16. ex SPR: Frutices scandentes, foliis alternis stipulaceis, ramulis in cirrhum vel in pedunculum racemosum desinentibus, rarissimi in calidariis europæis ubi difficillime florent.

1. *G. integrifolia* = Lam: dict: III. p. 5. Omissa a SPR: In hortis europæis nondum floruisse asserit cl: DC. Prodr: II. 39.; floruit tamen in H. B. T. anno 1830. et de ea concinnam præbuit descriptionem cl: MORISIUS in act: Acad: Taur: vol. XXXVI. p. 184. Insuper aliud specim: possideo c. flore ex hb: BIROLI sub nomine *G. domingensis*, sed est vera *integrifolia*, folia enim *integerrima* nec *serrata*, apice *rotundata* vel *subretusa*, brevissime *mucronulata* nec *acuminata*. Fructus abterus vel alatus?

Obs: geographica circa *Rhamneas.*

Rhamneæ per orbem sparsæ secus DC. . . 242
Rhamneæ pedemontanæ 9
Et sic vix 25.am partem constituunt.

Ordo LVII.

BRUNIACEÆ

(R. Br: trans: Lin: soc: 1818. = Ad: Brougniart mém: sur la fam: des *Bruniacées* in Ann: sc: nat: 1826. p. 357. = DC. Prodr: II. 40.).

Char: essentialis.

» *Cal*: ovario adhærens 5-dentatus. *Pet*: 5. inter
» dentes calycinos æstivatione valvato-involuta. *Stam*:
» 5. ante petala ab ipsis vel a calyce orta. *Ovar*: 2-
» loculare. *Styl*: 1-2. *Fructus* siccus 1-2-locularis in-
» dehiscens aut in cocculos dehiscentes demum par-
» titus. *Sem*: in quoque loculo pauca vel solitaria te-
» nuissime albuminosa. *Embryo* rectus. »

Obs: Ordo vix a *Rhamneis* distinctus, constans ex DC. 3. generibus. Frutices capenses facie *Phylicæ.*

I. Bʀᴜɴɪᴀ Lin: gen: 274. exclusa *Br: glutinosa* = Gærtn: fruct: I. p. 152. t. 30. (*Pent: monog*: L.).

» *Stam*: petalis inserta. *Fructus* indehiscens. *Flores*

» aggregati in receptaculo piloso ebracteato. Cetera
» ordinis. »

Obs: Genus constans 15-20. stirpibus cognitis elegantissimis, in frigidariis satis raris quia cultura, uti *Ericæ*, difficillimis.

1. *Br*: *lanuginosa* = L. sp: 288. Capitula pisi communis magnitudine sub-racemosa versus apicem ramulorum; cult: in H. Ripul: *Br*: *plumosa* LAM: quam huc refert SPR: syst: I. 782. videtur diversa ex descriptione. = 2. *Br*: *nodiflora* = L. sp: 288. Folia sub-adpressa arcte imbricata, capitula terminalia solitaria fere duplo majora quam in priori.

II. STÄVIA Thb: Prodr: 41.

» *Stam*: calyci inserta. *Caps*: 2-cocca, coccis ma-
» turitate 2 - partitis. *Flores* capitati in receptaculo
» lanato bracteis marginalibus coloratis radiatis cin-
» cto. »

Obs: Genus constans stirpibus 2. jam ad *Bruniam* spectantibus.

1. *St*: *radiata* = Thb: fl: cap: II. p. 96. Bracteæ flores vix superantes. Cult: in H. Ripul:

Obs: geographica circa *Bruniaceas*.

Bruniaceæ ex DC. numero 32. omnes crescunt in Promomptorio *B. S.*

Ordo LVIII.

SAMYDEÆ

(Gærtn: fil: carp: III. p. 238-242. = DC. Prodr: II. 47. = Lam: ill: t. 355. = *Incertæ sedis* Juss:)

Char: *essentialis.*

» *Cal*: tubulosus sæpius 5 - fidus persistens intus » lamina petaloidea (*urceolus staminifer*) instructus. » *Pet*: 0. *Stam*: urceolo adnata calycis, laciniarum » numero dupla tripla vel quadrupla, modo omnia » antherifera (in *Samyda*), modo alternatim sterilia » seu stamina glandulis totidem stipitatis interrupta » (in *Casearia* et *Chætocratero*). *Ovar*: liberum. *Styl*: » 1. *Stigm*: 1. raro 3. (in *Chætocratero*). *Caps*: 1-lo- » cularis 4-5-valvis polysperma. *Sem*: baccata albu- » minosa. *Embryo* inversus. »

Obs: Ordo fructificatione reapse proprius, ludens inter *Bixineas* ex fructus structura, et *Rhamneas* ob staminum insertionem, constans generibus 3. ex DC., quorum ultimum (*Chætocrater*) a *Casearia* non satis distinctum. Frutices e regionibus calidioribus, foliis alternis stipulaceis simplicibus sæpius punctato-pellucidis, pedunculis axillaribus solitariis 1 - aut multi - floris vel confertis 1 - floris.

I. Casearia Jacq: am: 132. = Lam: ill: t. 355. sub *Anavinga* (*Dec: monog:* Spr:).

» *Stam*: 12-30. alternatim fertilia et sterilia. *Stigm*: » sub-3-lobum. Cetera ordinis. »

Obs: Genus constans stirpibus 38. ex DC., quarum 10. circiter non satis notæ, 23. ex Spr: incluso *Chætocratero*, divisum in plures sectiones ex numero staminum: plantæ rarissimæ in calidariis europæis.

1. *C. sylvestris* = Sw: fl: ind: occ: II. p. 752. (*Ind*: occid:). Staminibus fertilibus 10. ex descriptionibus. Specim: e Balbisio sine flore et fructu. = 2. *C. elliptica* = W. sp: II. 628. (*Ind*: orient:). Specim: c. flore sine fructu ex hb: Bellardii. Staminibus fertilibus 10.

Obs: geographica circa *Samydeas*.

Samydeæ per orbem sparsæ ex DC. 52., quarum nullæ europææ.

Ordo LIX.

HOMALINEÆ

(R. Br: cong: p. 12. = DC. Prodr: II. 53. = *Incertæ sedis* vel *Rosaceis* affines Juss:)

Char: *essentialis*.

» *Cal*: tubulosus ovario adhærens 10-30-partitus
» laciniis exterioribus calyciformibus, interioribus
» (*petala* Jacq:) alternis petaliformibus. *Pet*: 0. *Glan-*

» *dulæ* sessiles (*nectaria* Jacq:) ad basim laciniarum » interiorum calycis, raro (in *Napimogia* Aubl:) o. » *Stam*: inter glandulas tubo calycino inserta, ejus » laciniis exterioribus opposita, iisdemque numero » æqualia, terna vel sena. *Ovar*: 1. *Styl*: 3-5. *Fru-* » *ctus* capsularis vel sub-baccatus 1-locularis, pla- » centis parietalibus tot quot styli polyspermis. *Sem*: » albuminosa (an in omnibus?). »

Obs: Ordo *Samydeis* valde affinis, præsertim *Caseariis* in quibus stamina sterilia sæpius glandulas *Homalinearum* imitantur, constans generibus 9. ex DC., quorum nonnulla obscura. Frutices intratropicales habitu *Samydearum*, sed floribus spicatis racemosis vel paniculatis; an ergo cum illis potius conjungendi in sectione distincta?

I. Aristotelia Herit: stirp: p. 31. t. 16. = Lam: ill: t. 399. (*Dodec*: *monog*: Spr:).

» *Cal*: 5-partitus. *Pet*: 5. calyci inserta. *Stam*: 15- » 18. alternatim fasciculata ante unamquamque caly- » cis laciniam. *Styl*: 3. basi sub-connexi. *Bacca* 3- » locularis loculis 1-2-spermis. »

Obs: Ex hisce characteribus constat *Aristoteliam* nonnisi improprie ob staminum dispositionem ad *Homalineas* fuisse relatam: illam amandavit Juss: gen: 433. ad plantas *incertæ sedis*, et *Tiliaceis*, *Cistis*, *Rhamnis* ac *Homalio* etiam dixit affinem; unicam speciem continet ex *Chili*.

1. *A. Macqui* = L'Herit: stirp: p. 31. t. 16. Frutex diffusus, foliis sub-oppositis petiolatis oblongis acutis serratis persistentibus, stipulis deciduis, ra-

cemis axillaribus paucifloris, floribus albo-virescentibus. Cult: in H. Ripul: et specim: perfecta e *Chili* missa a Bertero.

Obs: geographica circa *Homalineas*.

Homalineæ ex DC. 20., quarum nullæ europææ.

Ordo LX.

CHAILLETIACEÆ

(DC. Prodr: II. 57. = *Chailleteæ* R. Br: cong: p. 23.)

Char: *essentialis*.

» *Cal*: 5 - partitus persistens intus coloratus. *Pet*: » squamiformia cum staminibus calyci inserta ejusdemque laciniis alterna interdum basi connexa. » *Stam*: laciniis calycinis opposita. *Ovar*: liberum. » *Styl*: 2-3. liberi aut coaliti. *Drupa* 2 - 3 - locularis. » *Sem*: in loculis solitaria exalbuminosa. »

Obs: Ordo prorsus artificialis constans 2. generibus vix distinctis; *Tapura* enim Aubl: quam Juss: gen: p. 419. collocat inter plantas *incertæ sedis Bignoniis* affines, a DC. illuc relata, habet *calycem* 6 - non 5 - partitum, *corollam* monopetalam 2-labiatam, *stamina* 5. varie inserta et disposita, *fructum* ignotum; habi-

tus etiam, qui in veris *Chailletiaceis* *Celtidem* imitatur, in *Tapura* diversus videtur. Cons: Aubl: gujan: I. p. 126. t. 48. Arbores fruticesve æquinoxiales, de quibus nulla specim: possideo.

Ordo LXI.

AQUILARINEÆ

(R. Br: cong: p. 25. = DC. Prodr: II. 59.)

Char: *essentialis.*

» *Cal*: 5-partitus persistens intus lamina petaloi-
» dea (*urceolus*) basi adnata 10-lobata instructus.
» *Pet*: 0. *Stam*: 10. infra lobos urceoli intus inserta.
» *Ovar*: liberum. *Styl*: 0. *Stigm*: 1. simplex. *Caps*:
» pyriformis 2-locularis 2-valvis, loculis 1-spermis.
» *Sem*: arillo spongioso semicincta. »

Obs: Ordo obscurus *Samydeis* valde affinis, constans generibus 3. ex DC. ac paucis speciebus vix cognitis, si excipias *Aquilariam malaccensem* Lam: dict: I. p. 49. et ill: t. 356.

Ordo LXII.

TEREBINTHACEÆ

(Juss: gen: p. 368. = J. S. Hill: II. p. 248. t. 106. = DC. Prodr: II. 61.)

Char: essentialis.

» *Flores* hermaphroditi, vel diclini. *Cal:* 3-5-plus » minusve divisus laciniis æstivatione imbricatis. *Pet:* » plerumque divisiones calycinas æquantia eisque al- » terna, æstivatione imbricata aut valvata. *Stam:* nu- » mero petalorum æqualia vel dupla vel raro qua- » drupla, cum iis imo calyci aut disco calycino vel » toro inserta. *Ovar:* superum simplex et tunc 1- » stylum, vel multiplex et tunc totidem styli. *Fru-* » *ctus* capsularis aut baccatus drupaceusve 1- aut » multi-locularis, loculis 1-spermis. *Sem:* plerumque » exalbuminosa. *Embr:* et *cotyled:* variæ. *Radicula* » sæpius supera. »

Obs: Ordo fructificationis organis obscurissimus typos heterogeneos colligens, habitu tamen satis naturalis, constans generibus 55. ex DC. fere omnibus exoticis, in herbariis rarissimis, hinc extricatu difficillimis. Arbores et frutices resinoso-balsamiferi vel gummiferi, foliis alternis exstipulatis sæpius compositis, floribus parvis varie dispositis.

I. Anacardium Rottb: coll: hafn: II. p. 252. = *Cassuvium* Lam: ill: t. 322. (*Enneandr*: *monog*: L.).

» *Flores* diclini. *Cal*: 5-partitus. *Pet*: 5. *Stam*: 10.
» quorum 1. vel raro plura abortiva. *Styl*: 1. *Nux*
» reniformis insidens pedunculo ampliato pyriformi
» carnoso. »

Obs: Genus constans 2. stirpibus ex DC. *Indiarum* calidiorum incolis, quarum altera ad *Rhinocarpi* genus a cl: Bertero relata (*Rh*: *excelsa* Berter: ined:). Arbores foliis integris penninerviis, paniculis terminalibus.

1. *A. occidentale* = L. sp: 548. Specim: ex Bertero; pedunculus esculentus *Pomme d'Acajou* dictus.

II. Mangifera Lin: gen: 278. = Lam: ill: t. 138. (*Pent*: *monog*: L.).

» *Flores* polygami. *Stam*: 5. quorum 4. sæpius abor-
» tiva. *Drupa* baccata monosperma, putamine fibris
» lignosis crinito. Cetera *Anacardii*. »

Obs: Genus constans 3-4. stirpibus *Anacardio* affinibus et cum illo crescentibus.

1. *M. indica* = L. sp: 290. Ex *Ind*: orient: in *America* calidiori culta, ubi variat forma et sapore fructus. Specim: ex Vahl c. fl: s. fructu.

III. Pistacia Lin: gen: n. 1108. = Lam: ill: t. 811. = *Terebinthus* Juss: gen: 371. (*Dioëc*: *pent*: L.).

» *Flores* dioici. Masc: Racemus amentaceus con-
» gestus. *Cal*: 5-fidus. *Stam*: 5. *Pet*: 0. (an in omni-

» bus? Juss:). Foemin: Racemus laxus. *Cal*: 3-fidus. » *Pet*: 0. *Styl*: 3. *Drupa* sicca nuce 1-sperma. »

Obs: Genus constans 7. stirpibus fruticosis, foliis pinnatis, seminibus quarundam edulibus.

* 1. *P. Lentiscus* = L. sp: 1455. = Spr: syst: III. 904. = Duham: ed: nov: IV. t. 18. exclus: var: *Chia* (*Eur*: austr:, *Asia* minor:, *Afr*: bor: *Pedem*: in aridioribus et saxosis collium *Nicæensium* prope mare All: n. 1890. *Sardin*: ad sepes et in sylvis vulgatissima Moris st: sard: I. 11.). Cult: in H. Ripul: variat foliolis sub-linearibus (β *angustifolia*, *P. massiliensis* Mill:), et foliolis ovatis (γ *Chia* Duham: l. c., *P. Chia* Desf:). Ex hac elicitur resina *Mastich* dicta.

* 2. *P. Terebinthus* = L. sp: 1455. = Spr: syst: III. 904. = Duham: arb: ed: 1. vol. II. t. 87. (*Eur*: austr:, *Asia* med:, *Afr*: bor: *Pedem*: in agro et collibus *Nicæensibus* ubique; inter *Cartos* et *Monteu* provinc: *Aquensis*; inter *Montmeillant* et *Chambéry* All: n. 1890. In *Sardin*: cum priori Moris l. c.). Huc referenda *P. narbonensis* L., *P. vera* Mill: nec L. sec: Spr:, non ad *P. veram* L. ceu tradit DC. Prodr: II. 64., quæ variat quidem forma fructus et numero foliolorum, numquam vero horum figura, quæ semper *ovata* nec *lanceolata* ut in *P. Terebintho* ejusdemque varietatibus. Cult: in H. Ripul:

3. *P. vera* = L. sp: 1454. Semina edulia valde majora quam in ceteris stirpibus. Jam e *Syria* in *Eur*: australem introducta, nunc ibidem quasi spontanea. Cult: in H. Ripul:

IV. ASTRONIUM Jacq: amer: 261. t. 181. f. 96. (*Dioëc: pent*: Murr:, *Pent*: *trig*: Spr:).

» *Flores* dioici. MASC: *Cal*: 5-sepalus. *Pet*: 5. *Glan-* » *dulæ* 5. in disco nectariferæ. *Stam*: 5. FOEM: *Cal*: » et *pet*: masculi. *Styl*: 3. *Achenium* 1. calyce te- » ctum. »

Obs: Genus *Pistaciæ* affine constans 2-3. stirpibus ex *America* calidiori. Cons: KUNTH in ann: sc: nat: t. XI. p. 341.

1. *A. graveolens*? = Jacq: l. c. Cult: in H. Ripul: ubi nondum floruit. Cons: tamen COLLA H. Ripul: app: IV. p. 36. not: 1.

V. COMOCLADIA P. Brown jam: 124. = Lam: ill: t. 27. (*Triand*: *mon*: L.). Cons: Kunth l. c.

» *Flores* hermaphroditi vel monoici. *Cal*: 3-4- » partitus persistens. *Pet*: et *stam*: totidem. *Styl*: 0. » *Stigm*: 1. *Drupa* 1-locularis 1-sperma. »

Obs: Genus distinctissimum constans stirpibus 6. recte determinatis, 2. non satis notis. Arbores *Americæ* æquinoxialis, foliis impari-pinnatis, floribus racemoso-paniculatis minimis.

1. *C. ilicifolia* = Swartz fl: ind: occid: p. 75. Cons: synonymiam valde dubiam in DC. Prodr: II. 65. *C. glabra* SPR: syst: I. 176. non est nisi prioris varietas foliis subtus petiolisque glabris. Specim: meum perfectissimum ex BERTERO habet folia subtus et petiolos puberulos.

VI. Pieramnia Swartz fl: ind: occid: I. p. 218. t. 4. (*Pent*: *dig*: Spr:).

» *Flores* dioici. Masc: *Cal*: 3-5-partitus. *Pet*: et » *stam*: totidem quot calycis laciniæ. Foem: *Cal*: et » *pet*: masculi. *Styl*: 0. *Stigm*: 2. *Drupa* nucleo 2-» loculari 2-spermo. »

Obs: Genus vix a priori distinctum floribus dioicis (an semper?) nucleo 2-spermo; sed characteres spermici fatente DC. Prodr: II. 66. non satis noti; constat stirpibus 4. ex *America* calidiori.

1. *P. pentandra* = Swartz l. c. p. 220. Specim: meum ex Bertero perfectissimum ad individuum masculum pertinet, fructus ideo non vidi; folia sunt impari-pinnata 3-4-juga, foliola nitida, racemi folium sub-æquantes spicati spicis lateralibus media brevioribus, flores congesti.

VII. Rhus Lin: gen: n. 369. = Lam: ill: t. 207. (*Pent*: *trig*: L.).

» *Flores* sub-diclini. *Cal*: 5-partitus. *Pet*: 5. *Stam*: » 5. in masculis et hermaphroditis antherifera, in » fœminis sterilia. *Styl*: 3. brevissimi vel *stigm*: 3. » sessilia. *Drupa* sub-exsucca 1-locularis nucleo sæpius » 1-spermo. »

Obs: Genus constans 60. circiter stirpibus bene cognitis, 25-30. non satis notis, habitu naturali difficillime tamen dividendum et nonnisi artificialiter ex sexu, forma nuclei, et foliorum compositione. Frutices vel arbusculæ exoticæ (paucæ europææ) foliis al-

ternis sæpius compositis, floribus plerumque paniculatis.

1. *Rh*: *Vernix* = L. sp: 380. non L. mat: med: 151. *Rh*: *venenata* DC. Prodr: II. 68. (*Amer*: bor:). Panicula laxa, flores dioici. Non confundenda cum *Rh*: *Vernice* Thumb: jap: 121., quæ est *Rh*: *vernicifera* DC. l. c. n. 20., et crescit in *Japonia* nec in *Amer*: bor: = 2. *Rh*: *copallina* = L. sp: 380. (*Amer*: bor:). Panicula thyrsoidea villosa; flores dioici.

* 3. *Rh*: *Coriaria* = L. sp: 379. = Spr: syst: I. 936. = Duham: ed: nov: II. t. 46. Ic: taur: vol. 11. t. 136. (*Eur*: austr: *Pedem*: in collibus *Taurinensibus* circa *Baudissé* All: n. 1775. Omissa a Re in fl: tor:).

4. *Rh*: *typhina* = L. sp: 380. (*Amer*: bor:). Panicula magna coarctata elegantissima ob hirsutiem rubram flores et fructus tegentem. Arbor ubique culta in hortis ornamenti gratia. = 5. *Rh*: *glabra* = L. sp: 380. (*Amer*: bor:). Panicula racemosa. Variat petiolis ramisque pilosiusculis (*Rh*: *viridiflora* Poir:), glabris floribusque hermaphroditis vel dioicis, virescentibus vel rubris (*Rh*: *elegans* Ait:). = 6. *Rh*: *javanica* = L. sp: 380. (*China*, *Japon*:). Panicula laxa. Huc pertinet *Rh*: *semialata* Murr: = 7. *Rh*: *pentaphylla* = Desf: flor: atl: I. p. 267. t. 77. (*Afr*: bor:, *Sicil*:). Flores dioici; racemi breves. = 8. *Rh*: *lucida* = L. sp: 382. (*C. B. S.*). Racemi axillares folio duplo breviores. Variat foliolis integerrimis vel sub-dentatis. = 9. *Rh*: *viminalis* = Vahl symb: III. p. 50. (*Afr*: austr:). Paniculæ folio breviores. = 10. *Rh*: *lævigata* = L. sp: 1672. (*Afr*: austr:). Panicula terminalis elongata laxa. = 11. *Rh*: *angustifolia* = L. sp: 382.

(*C. B. S.*). *Rh*: *viminali* valde affinis. = 12. *Rh*: *villosa* = L. fil: suppl: 183. (*C. B. S.*). Racemi axillares folio breviores. = 13. *Rh*: *Toxicodendron* = L. sp: 381. (*Amer*: bor:). Flores dioici, racemi axillares folio breviores. Variat caule plus minusve scandente vel radicante (*Rh*: *radicans* L. sp: 381.); an hæc species reapse distincta ex NUTT: et DC. Prodr: II. 69.? = 14. *Rh*: *tomentosa* = L. sp: 382. (*Afr*: austr:). Specim: mancum. = 15. *Rh*: *suaveolens* = Ait: h. Kew: I. p. 368. (*Amer*: bor:). Flores polygami aromatici dense in amenta axillaria dispositi. *Lobadium* et *Turpinia* ROFIN: = 16. *Rh*: *erosa* = Thb: fl: cap: II. p. 222. *Rh*: *undulata* Jacq: sec: Spr: syst: I. 938., ex DC. autem diversa (*C. B. S.*). Specim: meum ex BALBISIO sub nomine *Rh*: *theezantis* Hortul: quæ est *Rh*: *undulata* sec: STEUD:, imperfectum; foliola sunt modo eroso-dentata, modo integra nec undulata. Specim: alterum ex hb: BELLARDII sub nomine *Rh*: *theoideæ* videtur pertinere ad veram *Rh*: *undulatam* JACQ: et differt a priori foliolis reapse *undulatis* apice *acutis*.

❋ 17. *Rh*: *Cotinus* = L. sp: 383. = Spr: syst: I. 939. = Jacq: austr: t. 238. Ic: taur: vol. 10. t. 39. (*Eur*: austr: *Pedem*: frequens in montibus *Liguriæ*, *Astensibus* et Comitatus *Nicæensis*; ad sepes in montibus *di Varallo*, in agro *Dertonensi*, monte *Crea*, atque inter *Segusium* et *Bussolino* ALL: n. 1776. In sylvis supra *Foresto* RE fl: segus: p. 27.). Folia simplicia, flores hermaphroditi vel dioici; paniculæ terminales magnæ laxæ, pedicellis pluribus abortivis elongatis pilosis.

18. *Rh: heterophylla?* = DC. cat: h. Monsp: et Prodr: II. 73. Stirps dubia; specim: meum ex hb: Biroli s. flore.

VIII. Mauria H. B. et Kunth n. gen: amer: VII. p. 11. t. 605. (*Pent: monog*: Spr:).

» *Flores* hermaphroditi. *Cal*: urceolatus 4-5-lobus » persistens. *Pet*: tot quot lobi calycis. *Stam*: 8-10. » sub disco orbiculari inserta. *Styl*: 1. brevissimus. » *Stigm*: angulatum. *Fructus* sub-carnosus 1-spermus. » *Sem*: pendulum. »

Obs: Genus habitu *Rhois* constans 2. stirpibus peruvianis foliis simplicibus aut impari-pinnatis, paniculis axillaribus terminalibusve.

1. *M. simplicifolia* = H. et B. l. c. Patria dicitur incerta a DC. et Spr: Specim: meum lectum a cl: Bertero in *Chili* loco dicto *Monte la Leona* perfecte quadrat cum descriptionibus Auctorum.

IX. Schinus Lin: gen: n. 1130. = Lam: ill: t. 822. (*Dioëc: dec*: L., *Dec: trig*: Spr:).

» *Flores* dioici. *Cal*: 5-partitus. *Pet*: 5. Masc: *Stam*: » 10. rudimentum ovarii. Foem: staminum rudimenta. » *Styl*: 0. *Stigm*: 3. *Drupa* nucleo 1-spermo osseo in » peripheria lacunis 6. vacuis excavato (*bacca* 3-lo- » cularis 3-sperma ex Juss: et Spr:). »

Obs: Genus adhuc obscurum inter *Duvauam* Kunth, *Amyridem* L. et genera affinia Kunth, constans ex DC. et Spr: stirpibus 3-4. *Americæ* meridionalis incolis, fruticosis, foliis impari-pinnatis, racemis vel paniculis axillaribus.

1. *Sch: Molle* = L. gen: 1467. Juxta observationem cl: Berteri in Merc: chil: n. XII. p. 561. et n. XIII. p. 614. planta ab Americanis *Molle* dicta non pertinet ad *Schinum* sed ad *Amyridem* vel *Duvauam?* Planta in frigidariis europæis culta sub nomine *Sch: Molle* quadrat cum descriptionibus et iconibus Auctorum, sed mihi datum non fuit fructus maturos obtinere; solum enim individuum fœmineum possideo. Cl: DC. asserit drupas habere exactas ut Gærtnerus eas pinxit (DC. Prodr: 74.). *Sch: Huigan* Molin: pertinet ad *Duvauam dependentem* Kunth juxta Berterum l. c.; hanc autem cl: Spr: credit synonymam *Amyridis polygamæ* Cav: (Spr: c. p. .p. 148.).

X. Spondias Lin: gen: n. 577. = Lam: ill: t. 384. (*Dec: pentag*: L., *Spondiaceæ* Kunth in ann: sc: nat: tom: II. p. 363.).

» *Flores* hermaphroditi (interdum *diclini* DC.).
» *Cal*: 5-dentatus deciduus. *Pet*: 5. patentia. *Stam*:
» 10. disco glanduloso inserta, quòrum 5. petalis
» opposita breviora. *Styl*: 5. erecti. *Drupa* ovata,
» nunc fibrosa (echinàta in *Sp: dulci*) 5-locularis 1-
» sperma. *Sem*: exalbuminosa. »

Obs: Genus constans 4. stirpibus ex *Indiis* calidioribus habitu *Schini*.

1. *Sp: Moubin* = L. syst: veg: 357. non Jacq: *Sp: purpurea* L. sp: 613. sec: DC. Prodr: II. 75. Racemi simplices, nuces læviusculæ. Specim: ex Bertero in *Guadalupa* lectum cum 2. sequentibus. = 2. *Sp: Myrobolanus* = L. syst: veg: 357. *Sp: Moubin* Jacq: non L. *Sp: lutea* L. sp: 613. sec: DC. l. c. Racemi pa-

niculato-ramosi, nuces læviusculæ. = 3. *Sp*: *dulcis* = Forst: prodr: 198. Racemi paniculati, nuces echinatæ. = 4. *Sp*: *venosa?* = Mart: hb: In specim: meo ex cl: Martio *Brasilia* lecto desunt flores; folia sunt impari-pinnata sub-6-juga, foliola elliptica denticulata longe acuminata paralelle venosa, petiolus communis compressiusculus.

XI. Bursera Jacq: amer: 94. t. 65. = Lam: ill: t. 256. (*Hex*: *monog*: Murr:, *Dec*: *monog*: Spr:, *Burseraceæ* Kunth in ann: sc: nat: tom: II. p. 350.).

» *Flores* polygami. *Cal*: 3-5-partitus deciduus. *Pet*: » 3-5. patentia. *Stam*: 6-10. disco sub-8-crenato in- » serta. *Styl*: 1. brevissimus apice 3-lobus. *Caps*: sub- » 3-gona 1-locularis 3-valvis, valvis carnosis succu- » lentis, 1-sperma, *semine* sub-cordato pellicula pul- » posa circumdato. »

Obs: Genus constans 3-4. stirpibus, inclusis *Marignia* (*Dammara* Gærtn: et *Colophonia* Comm:). Arbores intratropicales balsamiferæ variantes sæpe (an abortu?) in iisdem stirpibus numero partium floralium, putaminis forma, et foliorum compositione.

1. *B. gummifera* = Jacq: l. c. Specim: ex Bertero in *Caribæis* lectum refert folia impari-pinnata, putamine exacte 3-gono: an *B. simplicifolia* DC. Prodr: II. 78., quam monente Bertero dicit in *Jamaica* cultam, huc referenda tamquam varietas eximia? Sed folia ex diagnosi *obtusa sub-emarginata*, nec *acuta* ut in *B. gummifera*.

XII. Garuga Roxb: cor: III. p. 5. t. 208. (*Dec: mon:* Spr:).

» *Flores* hermaphroditi. *Cal:* campanulatus 5-den-
» tatus. *Pet:* 5. *Stam:* 10. cum petalis calyci inserta.
» *Glandulæ* nectariferæ 5. inter staminum paria. *Styl:*
» 1. apice 5-lobus. *Drupa* fœta nucibus 2-5. 1-sper-
» mis. »

Obs: Genus constans forsan unica stirpe sequenti; nam *G. madagascariensis* DC., de qua silet Spr:, mera varietas videtur.

1. *G. pinnata* = Roxb: l. c. Colla h. Ripul: p. 57. n. 2. (*Bengal:*). Floruit duobus ab hinc annis, sed fructus non obtinui; paniculæ racemosæ laxæ axillares.

XIII. Amyris Lin: gen: 473. = Lam: ill: t. 303. (*Octand: monog:* L., *Amyrideæ* Kunth in ann: sc: nat: tom: II. p. 353.).

» *Flores* sæpius hermaphroditi. *Cal:* 4 - dentatus
» persistens. *Pet:* 4. patentia. *Stam:* 8. *Ovar:* toro
» incrassato disciformi (*nectar: perigynum* Spr:) in-
» sidens. *Styl:* 1. vel 0. *Drupa* exsucca fœta nucleo
» chartaceo 1-spermo. »

Obs: Genus valde obscurum; stirpes 34. sec: Spr: inclusis generibus *Duvauæ* et *Balsamodendri* Kunth, *Icicæ* Aubl:, *Protii* Burm:, *Elaphrii* Jacq:, quæ omnia a cl: DC: characteribus satis essentialibus distinguuntur, ita ut *Amyridis* species ad 14. reducantur, quarum 4. non satis notæ ac a Spr: omissæ. Arbores fruticesve exotici resinosi, foliis plerumque compositis, floribus paniculato-racemosis.

1. *A. polygama* = Cav: ic: III. p. 30. t. 289. *Du-*

vaua dependens DC. Prodr: II. 74. ex Kunth. *Schinus Huigan* Molin: *Schinus dependens* Ort: (*Chili*). Folia integra; racemi axillares foliorum longitudine. = 2. *A. maritima* = Jacq: amer: 107. (*Ind*: occid:, *Brasil*:). Cult: in H. Ripul: Paniculæ non axillares tantum, ut in diagn: Spr:, sed etiam in plantis meis terminales. = 3. *A. dioica?* = Bellard: hb: ex Paschal. Stirps ab Auctoribus haud citata; specim: meum sine flore non videtur differre ab *A. polygama* nisi ramis inermibus; flores forsan dioici? Sed cl: DC. l. c. observat, *Duvauam* flores referre *monoicos* vel *dioicos*, ac esse *sub-spinescentem*; unde induco plantam Bellardii solam esse *A. polygamæ* varietatem.

XIV. Ptelea Lin: gen: n. 152. = Lam: ill: t. 84. (*Tetr: monog*: L., *Pteleaceæ* Kunth in ann: sc: nat: tom: II. p. 354., *Zanthoxilleæ* Adr: Juss: rutac: p. 127. t. 26. n. 42.).

» *Flores* sæpe diclini. *Cal*: parvus 4-partitus. *Pet*: » totidem majora patentia basi barbata. *Stam*: 4. pe- » talis alterna. *Styl*: 1. brevis. *Stigm*: 2. *Samara* 2- » locularis, loculis 2-ovulatis abortu 1-spermis. *Sem*: » albuminosa. »

Obs: Genus inter *Acera* forsan secus Spr: collocandum, constans 3-4. stirpibus americanis fruticosis, foliis simplicibus vel ternatis (pinnatis in *Pt: pinnata* L. fil:, *Blackburnia* Forst:, *Samara Blackburnia* Spr:), floribus paniculato-racemosis.

1. *Pt: trifoliata* = L. sp: 173. (*Amer*: bor:). Culta sub dio in H. Ripul:

XV. Cneorum Lin: gen: n. 48. = Lam: ill: t. 27. (*Triand: monog*: L., *Pteleaceæ* Kunth in ann: sc: nat: tom: II. p. 357.).

» *Flores* hermaphroditi. *Cal*: 3-4-dentatus persis-
» tens. *Pet*: 3-4. *Stam*: 3-4. *Styl*: 1. *Stigm*: 3-4.
» *Drupæ* baccatæ 3-4. ad axim conjunctæ putamine
» 2-loculari loculis 1-spermis. *Sem*: albuminosa. »

Obs: Genus *Dodonæis* affine ex Kunth, constans 2. stirpibus suffruticosis, foliis integris, floribus axillaribus.

❋ 1. *Cn*: *tricoccon* = L. sp: 49. = Spr: syst: I. 176. = Lam: ill: t. 27. Ic: taur: vol. 1. t. 51. (*Eur*: austr: *Pedem*: in rupibus agri *Nicæensis* All: n. 858.). Cult: in H. Ripul: ubi quandoque hyeme sub dio servatur; flores plerumque 3-fidi.

2. *Cn*: *pulverulentum* = Vent: h. Cels: t. 77. (*Teneriffa*). Species in frigidariis europæis rarissima. Culta in H. Spinii et H. B. T.; flores plerumque 4-fidi.

XVI. Brucea Herit: stirp: 19. t. 10. = Lam: ill: t. 810. (*Tetrand*: *monog*: Spr:).

» *Flores* sub-diclini. *Cal*: 4-partitus. *Pet*: 4.
» *Glandula* (*torus* DC., *nectarium* Spr:) 4-loba. *Stam*:
» 4. inter lobos glandulæ receptaculo inserta. *Stigm*:
» 4. sub-sessilia. *Drupæ* vel *capsulæ* 4. 1-loculares 1-
» spermæ. *Sem*: albuminosa (arillata in *Br*: *trichotoma*
» Spr:, *Tetradium* Lour:, W., DC.). »

Obs: Genus *Connaraceis* affine secus Kunth in ann: sc: nat: tom: II. p. 362., constans 3-4. stirpibus fruticosis ex regionibus calidioribus, foliis impari-pin-

natis ramulisque villosis, floribus interrupte racemoso-spicatis.

1. *Br: ferruginea* = Herit: l. c. (*Abyssin:*). Spicæ axillares simplices, fructus indehiscentes, semina exarillata. Cult: in H. Ripul:

XVII. AILANTHUS Desf: act: ac: Par: 1786. p. 263. t. 8. (*Pent: trig:* Spr:).

» *Flores* polygami. *Cal:* 5-dentatus. *Pet:* 5. paten-
» tia. *Discus* annularis sinuato-5-plicatus. *Stam:* in
» MASC: 10., in HERMAPHR: 2-3 fertilia, in FOEM: ste-
» rilia. *Ovar:* 2-5. e latere interiore stylos apice tu-
» midulos gerentia. *Samaræ* 2-5. medio tumidæ 1-
» loculares 1-spermæ. *Sem:* exalbuminosa. »

Obs: Genus *Pteleaceis* affine secus KUNTH in ann: sc: nat: tom: II. p. 358., inter *Rutaceas* Adr: Juss: rutac: p. 128., constans 2-4. stirpibus ex *Indiis* orientalibus, quarum sequens e *China* orta, nunc in regionibus nostris culta sub dio, excelsam et magnificam arborem constituit. Folia pinnata; flores racemosi; samaræ fere *Fraxini*.

1. *A. glandulosa* = Desf: l. c. Cult: in H. Ripul: ubi 20. annorum spatio altitudinem 20. ped: et ultra attinxit. Flores longe odorem spermaticum expandunt.

Obs: geographica circa *Terebinthaceas*.

Terebinthaceæ per orbem sparsæ ex DC. .	252
Terebinthaceæ pedemontanæ . . .	5

Ordo LXIII.

LEGUMINOSÆ

(Juss: gen: 345. = J. S. Hill: fam: II. 199. t. 104.
= *Papilionaceæ* et *Lomentaceæ* L.)

Char: essentialis.

» *Cal*: 1-sepalus plus minusve sæpius inæqualiter
» 5-raro 4-divisus. *Pet*: sæpius 5. sub-æqualia vel
» irregularia (in *Papilionaceis veris*), interdum (abor-
» tu?) 3. 2. 1. vel 0., libera vel raro in corollam
» gamopetalam concreta. *Stam*: sæpius petalorum nu-
» mero dupla, rarius tripla, quadrupla, rarissime
» pauciora, sub petalis imo calyci vel rarius toro in-
» serta, sæpius libera vel diadelpha, rarius mona-
» delpha, rarissime triadelpha. *Ovar*: liberum sessile
» aut stipitatum. *Styl*: 1. *Stigm*: simplex. *Legumen*
» forma varia 2-valve, dehiscens aut indehiscens, 1-
» loculare aut longitudinaliter 2-loculare, vel rithmis
» transverse multiloculare (*lomentum*). *Semina* plura
» raro solitaria suturæ superiori adfixa albuminosa vel
» exalbuminosa. *Embryo* in albuminosis rectus (*re-
» ctembriæ* DC.), in exalbuminosis polyrhizeus (*cur-
» vembriæ* DC.). *Cotyl*: planæ per germinationem in
» folia conversæ (*phyllolobæ* DC.) aut carnosæ (*sar-
» colobæ* DC.). »

Obs: Ordo naturalissimus et vastissimus, undique diffusus, modo constans generibus 270. circiter, quo-

rum quamplurima extricatu difficillima, divisus in 4. subordines et 11. tribus plus minusve naturales (V. tab: synopticam in DC. Prodr: II. p. 94.). Arbores, frutices, aut herbæ, foliis sæpius alternis 2-stipulatis, simplicibus aut varie compositis, petiolis interdum ob foliolorum abortum in limbum foliaceum (*Phyllodium* DC.) dilatatis, floribus plerumque racemosis, pedicellis sæpius articulatis.

Trib: I.

SOPHOREÆ

» *Cor*: papilionacea. *Stam*: 10. libera vel raro sub-
» diadelpha. *Legum*: continuum. *Cotyl*: foliaceæ (30.
» genera ex DC.). »

I. Sophora Lin: gen: n. 508. = Lam: ill: t. 325. (*Dec: monog*: L.).

» *Cal*: 5-dentatus persistens. *Pet*: carinalia sæpius
» apice concreta. *Legum:* moniliforme apterum poly-
» spermum. »

Obs: Genus constans 10. stirpibus staminibus omnibus liberis 2-3-sub-diadelphis. Arbores, frutices aut herbæ exoticæ foliis impari-pinnatis sæpius exstipulatis, floribus racemosis.

1. *S. tomentosa* = L. sp: 533. (*Ind*: orient: et occid:). Cult: in H. Ripul: sub nomine *S. occidentalis* L., quæ vix varietas *tomentosæ* considerari potest. Frutex in calid: 1-2-pedalis, racemi terminales, stamina omnino libera. = 2. *S. macrocarpa* = Smith in Rees cycl: n. 6. Specim: optima ex Bertero lecta

in fruticetis petrosis collium secus rivulos prope *Valparaiso*: frutex 5-8-pedalis ex Bertero. Racemi axillares abbreviati; stamina omnino libera; legumina sericea. Cult: in H. Ripul: = 3. *S. alopecuroides* = L. sp: 533. (*Asia* min:, *Caucaso*). Herbacea. Racemi terminales elongati; stamina sub-diadelpha; specim: ex H. Burdinii. = 4. *S. japonica* = L. (*Japon:*). Arbor excelsa nunc penes nos sub dio culta ornamenti gratia.

II. Edwarsia Salisb: trans: Lin: soc: IX. p. 299. = *Sophoræ* sp: alior:

» *Cal*: 5 - dentatus latere superiore fisso. *Pet*: 5.
» distincta conniventia. *Stam*: omnino libera toro non
» calyci inserta? *Legum:* moniliforme tetrapterum po-
» lyspermum. »

Obs: Genus a *Sophora* vix distinctum staminum insertione (dubia?), et legumine tetraptero. Stirpes 5. ex DC. et Spr:; frutices antarctici elegantissimi; flores aurei; habitus *Sophoræ*.

1. *E. grandiflora* = Salisb: l. c. *Sophora tetraptera* Ait: non L. Cult: in H. Ripul: = 2. *E. microphylla* = Salisb: l. c. *Sophora tetraptera* L. non Ait: Differt a priori præsertim foliolis numerosioribus sub-rotundis nec oblongis. Cult: in H. Ripul:

III. Ormosia Jacks: trans: Lin: soc: X. p. 360.

» *Cal:* 2 - labiatus labio super: 2 - lobo, infer: 3-
» partito. *Vexillum* sub - rotundum. *Stam*: omnino
» libera. *Stigm*: 2. inferius incurva. *Legum*: lignosum
» compressum sub-2-spermum. »

Obs: Genus constans 3. stirpibus americanis arboreis, habitu *Sophoræ*, sed stipulis a petiolo foliorum distinctis, foliolis longe majoribus, floribus paniculatis cæruleis vel purpurescentibus.

1. *O. dasycarpa* = Jacks: l. c. t. 26. Specim: ex H. Zaldera s. fl: Foliola magna ovata acuminata.

IV. Virgilia Lam: ill: t. 326. = *Sophoræ*, *Robiniæ* vel *Podaliriæ* sp: Auctorum.

» *Cal*: 5-fidus æqualis. *Pet*: 5. sub-æqualia vexillo » plano. *Stam*: omnino libera. *Legum*: compressum » oblongum polyspermum. »

Obs: Genus constans 6-7. stirpibus exoticis, habitu *Sophoræ*, floribus purpurescentibus flavisve.

1. *V. aurea* = Lam: l. c. f. 1. Arbuscula elegans africana, racemis paniculatis axillaribus terminalibusve, floribus aureis, leguminibus glabris. Cult: in H. Ripul: = 2. *V. lutea* = Mich: f. arb: am: III. p. 266. t. 3. Arbor excelsa ex *Amer*: bor:, ligno luteo tinctorio, foliolis alternis magnis lato-ovatis acuminatis subtus glaucescentibus, racemis terminalibus elongatis. Cult: sub dio a longissimo tempore in H. B. T. pro *Robiniæ* specie, dubia forsan e leguminis forma, demum a me determinata.

V. Anagyris Lin: gen: n. 509. = Lam: ill: t. 328.

» *Cal*: 5-dentatus sub-bilabiatus. *Vexillum* abbre- » viatum, *carina* dipetala elongata. *Stam*: omnino li- » bera. *Legum*: compressum polyspermum. »

Obs: Genus constans 2-3. stirpibus, quarum una tantum recte determinata.

* 1. *A. fœtida* = L. sp: 534. non Lour: = Spr: syst: II. 346. = Lam: ill: t. 328. (*Eur:* austr: *Pedem:* circa *Nicæam* ad rupes All: n. 1264. In *Sardin:* ad rupes frequens Moris st: sard: I. p. 11.). Suffrutex foliis ternatis, floribus spicatis axillaribus lutescentibus. Cult: in H. Ripul: Possideo specim: sub nomine *A. chinensis* a cl: Perret communicatum, sed certe non pertinet ad plantam Spr: eadem ac *A. fœtida* Lour: (*Macrotopis* DC. Prodr: II. 98.); in hac enim folia impari-pinnata, non ternata uti in specim:

VI. Thermia Nutt: gen: am: I. p. 282. = *Thermopsis* R. Br: = *Cytisi*, *Sophoræ* et *Podaliriæ* sp: Auctorum.

» *Cal:* oblongus sub-bilabiatus. *Pet:* sub-æqualia, » *vexillo* lateribus reflexo, *carina* obtusa. *Stam:* omnino libera persistentia. *Legum:* compressum falcatum aut lineare polyspermum. »

Obs: Genus constans 5. stirpibus *Asiæ* et *Americæ* borealis incolis, herbaceis, foliis trifoliatis, racemis terminalibus, floribus sub-verticillatis flavis.

1. *Th:* *lupinoides* = Nutt: l. c. *Thermopsis lanceolata* R. Br: et DC. Prodr: II. 99. (*Sibir:*, *Kamchatka*). Specim: ex Balbisio. = 2. *Th:* *alpina* = Spr: c. p. 171. *Thermopsis corgonensis* DC. l. c. Specim: ex Fisch: *Altai* lectum; differt a priori præsertim foliolis ovatis nec lanceolatis: tota planta evidentius sericea.

VII. Baptisia Vent: dec: p. 9. = *Sophoræ*, *Podaliriæ* et *Crotalariæ* sp: aliorum.

» *Cal:* semi-4-5-fidus bilabiatus. *Pet:* sub-æqualia

» *vexillo* lateribus reflexo. *Stam*: omnino libera de-
» cidua. *Legum*: ventricosum pedicellatum polysper-
» mum. »

Obs: Genus constans 8-9. stirpibus herbaceis ex *Amer*: bor:, foliis trifoliatis (simplicibus in sola *B. perfoliata*), floribus racemosis colore vario.

1. *B. australis* = R. Br: in h. Kew: III. p. 6. (*Carolina*). Perenn: Flores cærulei. Cult: in H. Ripul: sub dio. = 2. *B. tinctoria* = R. Br: l. c. p. 5. (*Amer*: bor:). Perenn: Flores flavi.

VIII. PODALIRIA Lam: ill: t. 327. exclusa f. 1. quæ pertinet ad *Baptisiam tinctoriam* = *Sophoræ* sp: aliorum.

» *Cal*: 5-fidus inæqualis basi intrusa. *Vexillum* ma-
» jus, *carina* alis obtecta. *Stam*: basi sub-connata
» persistentia. *Legum*: sessile ventricosum polysper-
» mum. »

Obs: Genus a *Sophora* valde distinctum præcipue forma leguminis et habitu, constans 14. stirpibus ex DC., 10. ex SPR:, *C. B. S.* incolis, fruticulosis, foliis simplicibus alternis stipulatis, pedunculis axillaribus paucifloris, floribus colore vario.

1. *P. sericea* = R. Br: in h. Kew: ed: 2. v. III. p. 6. Cult: in H. Ripul:; arbuscula tota argenteo-sericea; pedunculi 1-flori folio triplo breviores.

IX. CHORIZEMA Labill: itin: I. p. 405. t. 21.

» *Cal*: bilabiatus, labio super: 2-fido, infer: 3-par-
» tito. *Carina* ventricosa alis brevior. *Stam*: omnino
» libera. *Styl*: uncinatus. *Stigm*: oblique obtusum. *Le-*
» *gum*: sub-sessile ventricosum polyspermum. »

Obs: Genus constans 4 - 5. stirpibus australasicis habitu proprio, suffruticosis, foliis alternis simplicibus sæpius sinuato-dentatis, pedunculis axillaribus paucifloris vel racemosis.

1. *Ch*: *ilicifolium* = Labill: l. c. Suffrutex 1-2-pedalis diffusus; pedunculi racemosi apice bracteati; flores parvi flavi rubro maculati. Cult: in H. Ripul:

X. Oxylobium Andr: bot: rep: 492.

» *Cal*: 5-partitus sub-bilabiatus. *Carina* compressa
» alas æquans. *Stam*: omnino libera. *Styl*: adscendens.
» *Stigm*: simplex. *Legum*: ovatum acutum polysper-
» mum. »

Obs: Genus constans 5 - 6. stispibus australasicis suffruticosis, foliis plus minusve verticillatis simplicibus integris, floribus corymbosis flavis.

1. *O. ellipticum* = R. Br: in h. Kew: ed: 2. v. III. p. 9. = 2. *O. cordifolium* = Andr: bot: rep: t. 492. Cult: in H. Ripul:

XI. Callistachys Vent: malm: t. 115.

» *Cal*: 2-labiatus labio super: 2-fido, infer: 3-par-
» tito. *Vexillum* erectum *carina* longius. *Stam*: om-
» nino libera. *Styl*: incurvus. *Legum*: stipitatum li-
» gnosum apice dehiscens ante maturitatem multi-
» loculare polyspermum. »

Obs: Genus priori valde proximum, habitu etiam inspecto, constans 2-3. stirpibus australasicis suffruticosis.

1. *C. lanceolata* = Vent: l. c. Cult: in H. Ripul: Racemi terminales conferti, flores flavi.

XII. Brachysema R. Br: in h. Kew: ed: 2. vol. III. p. 10.

» *Cal*: 5-fidus basi ventricosus. *Vexillum* petalis, » ceteris æqualibus, brevius. *Styl*: elongatus. *Legum*: » stipitatum basi vaginulatum ventricosum polysper- » mum. »

Obs: Genus constans 2. stirpibus australasicis suffruticosis, foliis alternis ovatis integris mucronulatis subtus sericeis, pedicellis axillaribus 2-3-floris.

1. *Br*: *undulatum* = Ker: bot: reg: t. 642. Specim: ex Huguenin; folia nonnulla emarginata; rami juniores et calyx sericei.

XIII. Gompholobium Sm: trans: Lin: soc: IV. p. 220.

» *Cal*: 5-partitus sub-æqualis. *Vexillum* planum. » *Pet*: carinalia concreta. *Legum*: sub-sphæricum ob- » tusissimum polyspermum. »

Obs: Genus constans 10-12. stirpibus australasicis fruticosis, foliis alternis ternatis pinnatisve, pedunculis axillaribus paucifloris, corolla varia.

1. *G. latifolium* = Sm: l. c. IX. p. 249. et exot: bot: t. 58. sub *G. fimbriato*. Specim: optimum ex Labill: ; folia alterna, foliola cuneato-linearia; pedunculi longissimi 1-flori, calyx fructus sub-reflexus.

XIV. Sphærolobium Sm: ann: bot: I. p. 509.

» *Cal*: 5-fidus bilabiatus. *Styl*: apice hinc mem- » brana auctus, inde imberbis. *Legum*: pedicellatum » sphæricum 1-2-spermum. »

Obs: Genus constans 2. stirpibus australasicis fru-

ticulosis, ramis virgatis oligophyllis adultis aphyllis, foliis simplicibus, floribus laxe racemoso-spicatis.

1. *Sph: vimineum* = Sm: l. c. Sims bot: mag: t. 969. Cult: in H. Ripul:; flores flavi.

XV. Aotus Sm: ann: bot: I. p. 504.

» *Cal*: 5-fidus bilabiatus. *Styl*: filiformis. *Legum*: » ventricosum 2-spermum. *Sem*: non strophiolata.

Obs: Genus constans 2. stirpibus australasicis fruticosis, foliis simplicibus lineari-subulatis, floribus axillaribus sub-solitariis flavis.

1. *A. villosa* = Sm: l. c. *A. ferruginea* Labill: n. holl: I. t. 132.? Specim: perfectissimum ex Labill:; habitus *Ericæ*; legumina lenticularia vix pedicillata, flores bini non solitarii uti in diagn: Spr: syst: II. 353., rami juniores ferruginei: an species propria, ceu dubitavit DC. Prodr: II. 108.?

XVI. Dillwynia Sm: ann: bot: I. p. 510.

» *Cal*: 5-fidus 2-labiatus basi attenuatus. *Vexilli* » lamina duplo latior quam longa divaricato-biloba. » *Stam*: et *pet*: tubo calycis medio inserta. *Styl*: un- » cinatus. *Legum*: ventricosum 2-spermum. *Sem*: » strophiolata. »

Obs: Genus constans 8-9. stirpibus australasicis suffruticosis, foliis simplicibus, stipulis minimis aut nullis, floribus plerumque racemosis raro sub-solitariis flavis.

1. *D. plumosa?* = Specim: sub hoc nomine ex h. Berzetti c. flore sine legumine non quadrat cum stirpibus hujusce generis; accedit equidem ad *D. tenui-*

foliam SIEB: ex diagnosi DC. Prodr: II. 109., sed folia *acuta* nec *sub-obtusa*: insuper in nostra specie folia sunt conferta, patentia, mollissima, ac undique pilis tenuissimis uti rami juniores conspersa, quod cl: Auctor haud notat in laudata diagnosi, ubi tamen addit observationis gratia, *folia multo minus rigida et acuta esse quam in ceteris*; an igitur species distincta? an forsan ad aliud genus referenda?

XVII. EUTAXIA R. Br: in h. Kew: ed: 2. vol. III. p. 16. = *Dillwyniæ* spec: aliorum.

» *Cal*: 2-labiatus labio superiore sub-emarginato, » infer: 3 - fido. *Vexilli* lamina paullo latior quam » longa. Cetera *Dillwyniæ*. »

Obs: Genus constans unica specie sequenti a *Dillwyniis* levissimis notis divulsa.

1. *E. myrtifolia* = R. Br: l. c. Sims bot: mag: t. 1274. sub *Dillwynia obovata*. Cult: in H. Ripul:

XVIII. PULTENÆA Sm: ann: bot: I. p. 502.

» *Cal*: 5 - fidus sub - æqualis 2 - bracteatus. *Ovar*: » sessile. *Styl*: subulatus. *Legum*: 2 - spermum. *Strophiolus* seminis lobis posticis integris. »

Obs: Genus constans 30. circiter stirpibus australasicis fruticosis, foliis simplicibus alternis sæpius stipulatis (exstipulatis in sect: II. *Phyllota* DC. Prodr: II. 113.), floribus flavis plerumque terminalibus capitatis.

1. *P. juniperina* = Labill: nov: holl: I. p. 113. t. 130. Specim: optimum ex LABILL: in quo flores omnes axillares adparent sub-sessiles.

Trib: II.

LOTEÆ

» *Cor*: papilionacea. *Stam*: 10. sæpius diadelpha » (9. et 1.), quandoque monadelpha, rarissime li- » bera. *Legum*: continuum 1-loculare aut rarius 2- » loculare. *Cotyled*: foliaceæ. (91. genera ex DC.). »

XIX. Goodia Salisb: par: t. 41.

» *Cal*: 2 - labiatus labio super: semi-bifido acuto. » *Vexillum* majus planum. *Stam*: monadelpha. *Le-* » *gum*: pedicellatum compressum 2-4-spermum. *Sem*: » strophiolata. »

Obs: Genus constans 2 - 3. stirpibus australasicis suffruticosis ramosissimis, foliis alternis petiolatis 3-foliolatis, floribus racemosis flavis.

1. *G. lotifolia* = Salisb: l. c. Cult: in H. Ripul:

XX. Templetonia R. Br: in h. Kew: ed: 2. vol. IV. p. 269. = *Rafnia* aliorum.

» *Cal*: 5-dentatus sub-æqualis. *Vexillum* revolutum. » *Carina* 2-petala *alis* productis vix longior. *Stam*: » sub-monadelpha. *Legum*: pedicellatum compressum » polyspermum. *Sem*: strophiolata. »

Obs: Genus constans 2. stirpibus australasicis, quarum altera (*T. glauca*) stamina gerit 2-adelpha. Frutices foliis alternis simplicibus cuneiformi - retusis, floribus axillaribus solitariis amplis puniceis.

1. *T. retusa* = R. Br: l. c. Cult: in H. Ripul:, floret Martio - Aprili in F.

XXI. BORBONIA Lin: gen: n. 857. = Lam: ill: t. 619. s. legum:

» *Cal*: 5-fidus laciniis sub-æqualibus acuminato-
» spinosis. *Vexill*: emarginatum. *Carina* 2-petala ob-
» tusa. *Stam*: monadelpha. *Legum*: compressum (li-
» neare polyspermum ex DC., sub-rotundum 1-3-
» spermum ex SPR: !). »

Obs: Genus haud satis determinatum præsertim quoad fructum, constans 10-12. stirpibus capensibus fruticosis habitu elegantissimis, foliis simplicibus approximatis exstipulatis, floribus flavis terminalibus capitatis vel axillaribus sub-solitariis.

1. *B. crenata* = L. sp: 994. Folia cordato-subrotunda amplexicaulia, flores terminales capitati. Specim: optimum ex hb: BELLARDI a VAHL communicatum cum sequenti. = 2. *B. lanceolata* = L. sp: 994. Species valde dubia, et forsan eadem ac *B. cordata* L. (*B. cordifolia* LAM:) et *B. ruscifolia* KER: quæ levissimis notis a DC. et SPR: tamquam distinctæ stirpes admittuntur. Cons: tamen LAM: dict: I. n. 5. pro synonymia. Specim: meum perfecte quadrat cum icone LAM: ill: t. 519. f. 1. quam cl: POIRET dict: suppl: I. p. 680. ad *B. cordifoliam*, et cl: DC. Prodr: II. 120. ad *B. ruscifoliam* referunt.

XXII. CROTALARIA Lin: gen: n. 862. = Lam: ill: t. 617.

» *Cal*: 5-partitus sub-bilabiatus. *Vexillum* amplum.
» *Carina* falcato-acuminata. *Stam*: monadelpha. *Styl*:
» uncinatus. *Legumen* pedicellatum turgidum sæpius
» polyspermum. »

Obs: Genus constans 137. stirpibus ex DC., quarum multæ non satis notæ, 106. ex Spr: Herbæ aut frutices exotici plerique ex *India* orientali, foliis simplicibus vel 3-5-7-foliolatis, sæpius stipulatis, floribus terminalibus aut axillaribus, solitariis vel spicatis, plerumque flavis.

1. *Foliis simplicibus.*

1. *C. verrucosa* = L. sp: 1005. (*Ind*: orient: et occid:). Ann: Stipulæ latæ foliaceæ; racemi terminales breves; flores cærulei. Variat foliis obtusis retusis (*C. cærulea* Jacq:, *angulosa* Lam:), vel sub-hastatis acuminatis (*C. hastata* Pers:). = 2. *C. retusa* = L. sp: 1004. (Cum priore et in *Arabia*). Ann: Stipulæ setaceæ rectæ; racemi terminales longissimi, flores flavi vexillo purpurescenti. = 3. *C. biflora* = L. mant: 570. (*Ind*: orient:). Ann: Stipulæ nullæ; pedunculi sub-biflori; flores parvi ex sicco flavidi. = 4. *C. sericea* = Retz obs: III. p. 26. non Burm: (*Ind*: orient: et occid:). Ann: Stipulæ semicordatæ breves; racemi terminales elongati; tota sericea; folia in specim: meo ex Balbisio non *lanceolata acuta* uti in diagnosi Auctorum, sed *ovata obtusa*; an sp: diversa? = 5. *C. bengalensis* = Lam: dict: II. p. 126. (*Ind*: orient:). Ann: Caulis striatus; stipulæ nullæ; racemi terminales laxi elongati; calyx profunde 5-partitus rufo-villosus, laciniis lanceolatis; flores flavi magni. = 6. *C. juncea* = L. sp: 1004. (*Ind*: orient: et occid:). Ann: Priori valde affinis, a qua differt præsertim laciniis calycinis inferioribus coalitis, foliis obtusiusculis. = 7. *C. sagittalis* = L. sp: 1003. (*Georgia*, *Carolina*,

Brasilia). Ann: Stipulæ lanceolatæ decurrentes; racemi oppositifolii pauciflori, flores mediocres flavi.

2. *Foliis ternatis.*

8. *C. arborescens* = Lam: dict: II. 199. (*C. B. S.*, ins: *Mascar*:). Frutic: Stipulæ foliaceæ emarginatæ petiolatæ; racemi terminales pauciflori; lacinia calycina exterior cuspidato-arcuata; flores flavi. = 9. *C. laburnifolia* = L. sp: 1005. (*Ind*: orient:). Ann: Stipulæ nullæ; racemi terminales elongati; flores flavi ampli; legumina ex diagn: Auctorum pendula *longe stipitata*; in specim: meo equidem pendula sed *subsessilia*; an species distincta? Cetera quadrant. = 10. *C. incana* = L. sp: 1005. (*Ind*: occid:). Ann: Stipulæ setaceæ; foliola ovato-cuneata; petioli ad insertionem foliolorum evidentius viscosi fere penicillati; racemi terminales nec *oppositifolii* ut in diagn: DC.; flores mediocres flavi.

XXIII. Lebeckia Thumb: pr: II. præf: fl: cap: 521.

» *Cal*: 5 - dentatus sinuatus sinubus rotundatis.
» *Stam*: monadelpha. *Legum*: cylindricum polysper-
» mum. »

Obs: Genus constans 10. circiter stirpibus capensibus fruticosis, foliis sub-nullis vel simplicibus aut trifoliolatis; inflorescentia varia; habitus *Spartii*, a quo plures species evulsæ.

1. *L. cytisoides* = Thb: l. c. *Spartium* L. f., *Ebenus capensis* L. mant., *Cytisus capensis* Lam: Folia trifoliolata; flores remote racemosi erecti flavi magni. Cult: in H. Ripul:

XXIV. Ulex Lin: gen: n. 881. = Lam: ill: t. 621.

» *Cal*: profunde 2-partitus, lacinia altera 2. altera » 3-dentata. *Vexill: alas carinamque* 2-petalam te- » gens. *Stam*: monadelpha. *Legum*: turgidum calycem » sub-æquans oligospermum. »

Obs: Genus constans 3. stirpibus europæis suffruticosis ramosissimis spinosis, foliis simplicibus, floribus bracteatis solitariis luteis.

1. *U. europæus* = L. sp: 1045. var: *α*. = 2. *U. nanus* = Smith fl: brit: 756. *U. europæus* var: *β* L. l. c. Vix a priori distinctus statura undique minori, bracteis obsoletis, calyce glabriusculo.

XXV. Spartium Lin: syst: ed: 15. n. 858. = Spr: syst: n. 2496.

» *Cal*: sub-2-labiatus 5-dentatus. *Filamenta* ger- » mini adhærentia. *Stigm:* longitudinale supra villo- » sum (char: ex L.). *Carina* deflexa. *Legum*: 1-3- » sperma (char: ex Spr:). »

Obs: Genus ex Auctoribus valde obscurum, a Lam: cum *Genista* conjunctum, a Spr: pro nonnullis stirpibus Linnæanis, aliis complurimis additis, servatum; a DC. ad solum *Sp: junceum* redactum. Character Linnæanus in pluribus speciebus, monente Lam:, omnino aut partim evanescit; character Candolleanus pluribus *Genistis* communis; character demum Sprengelianus a calycis structura et legumine 1-3- nec polyspermo præsertim desumptus, forsan minus fallax. Stirpes ex Spr: 30. circiter. Frutices inermes vel spinosi, foliis

simplicibus vel 3-foliolatis, inflorescentia varia, floribus luteis.

1. *Sp*: *monospermum* = L. sp: 995. Sub *Genista* Lam: et DC. (*Hispan*:, *Sicilia*, *Ægypto*). Planta ramosissima inermis sub-aphylla; racemi laterales pauciflori; flores mediocres. Specim: ex hb: BELLARDI ex VAHL lectum, ut in scheda, ad littora maris *Sardiniæ Golfo di Palma*; cl: MORISIUS attamen illud non enumerat. = 2. *Sp*: *sphærocarpon* = L. mant: 571. Sub *Genista* Lam: et DC. (*Hispania*, *Italia*, *Græcia*). Inerme sub-aphyllum, ramis virgatis, racemis lateralibus multifloris, floribus parvis.

❋ 3. *Sp*: *radiatum* = L. sp: 991. = Spr: syst: III. 177. = Mill: ic: t. 249. f. 1. Sub *Genista* Scop: et DC. (*Carniola*, *Hungaria*, *Italia*. *Pedem*: ex BALBISIO el: stirp: rec: p. 7.). Inerme; rami veteres sub-spinescentes sec: DC. Prodr: II. 146., quod numquam observavi, nec monet SCOP: carn: II. p. 51. in descriptione. Folia opposita ternata, in ramis non floriferis ad apicem 5-6-nata; capitula terminalia 2-5-flora; flores mediocres.

❋ 4. *Sp*: *hispanicum* = Spr: syst: III. 177. = Lam: ill: t. 619. f. 3. = Ic: taur: vol. 21. t. 38. f. 1. Sub *Genista* L. et DC. (*Hispan*:, *Gallia* austr: In aridis apricis Comitatus *Nicæensis* ALL: n. 1185.). Undique spinosum spinis decompositis; racemi terminales subcapitati pauciflori; legumina rostrata. Cl: ALLIONIUS dubitavit, stirpem hanc non vere a *Genista germanica* differre; sed specim: mea in agro *Nicæensi* lecta tum a me ipso, cum a cl: RE locis et tempore diverso ab illa valde distant *habitu*, spinis *decompo-*

sitis non *simplicibus* vel tantum sub-ramosis, ramis floriferis *spinosis* nec *inermibus*; insuper in *G. germanica* folia majora et crebriora, racemi elongati multiflori.

5. *Sp*: *horridum* = Vahl symb: I. p. 51. Sub *Genista* DC. (*Hispan*:). Specim: optimum ex hb: Bellardi a Vahl lectum in *Aragona* perfecte quadrat cum descriptione Auctoris. = 6. *Sp*: *ephedroides* = Spr: syst: c. p. 266. Sub *Genista* DC. leg: mem: 6. t. 36. (In aridis collinis *Sardiniæ* vulgatissimum Moris st: sard: I. 13. sub *Genista*). Spinosum ramosissimum sub-aphyllum; flores terminales sub-spicati parvi. = 7. *Sp*: *thebaicum* = Delil: fl: eg. p. 107. t. 37. f. 1. Sub *Crotalaria* DC. Prodr: II. 128. n. 53. (*Ægypt*: super:). Villosum ramosissimum, ramis vetustis spinescentibus; folia minima decidua; flores sub-solitarii sub-sessiles; legumina inflata fere ut in *Crotalaria* 1-2-sperma. Specim: perfecta ex Savi. = 8. *Sp*: *Cupani* = Spr: syst: III. 177. Sub *Genista* Gussoni Prodr: fl: sic: II. p. 367. c. descriptione (*Sicilia*).

XXVI. Genista Lin: syst: ed: 15. n. 859. = Spr: syst: n. 2529.

» *Cal*: 2-labiatus 2/3. basi productus. *Vexill*: ob-
» longum a pistillo staminibusque deorsum reflexum
» (char: ex L.). *Carina* demum deflexa. *Legum*: po-
» lyspermum (char: ex Spr:). »

Obs: Genus modo constans ex Spr: 40. circiter stirpibus, ex DC. 76. Vide supra observationem ad *Spartium*.

1. *Inermes*

α Foliis simplicibus.

* 1. *G. juncea* = Spr: syst: III. 219. ex J. Bauh: et Scop: = Duham: arb: ed: nov: II. t. 22. Sub *Spartio* L. sp: 995. et DC. Prodr: II. 145. Vern. *Ginestra* uti omnes stirpes sequentes indigenæ, quæ tamen aliis quoque nominibus donantur (*Eur*: austr: *Pedem*: in collibus calidioribus *Taurinensibus*, *Liguria*, *Monteferrato* atque Comitatu *Nicæensi* frequens ALL: n. 1258. sub *Spartio*. Versus *Supergam* ac prope *Revigliasco* et *Peceto* RE fl: tor: II. p. 5. Ad sepes *Sardin*: centr: et septentr: MORIS st: sard: III. p. 7.). Cult: in H. Ripul: ; variat fl: pleno.

* 2. *G. cinerea* = DC. fl: fr: IV. p. 494. et Prodr: II. 149. = Spr: syst: III. 219. = Ic: ? Sub *Spartio* W. (*Delphin*:, *Italia*. In agro *Nicæensi* BELL: app: p. 34. sub *G. scoparia* VILL: non LAM:). Planta undique cinerea, rami virgati, folia semper simplicia, flores sub-sessiles 1-3-axillares non semper solitarii uti ex diagn: Auctorum. Sæpe confusa cum *Spartio scopario* L., *Genista scoparia* LAM: non VILL:, de qua infra n. 17.

*? 3. *G. purgans* = L. sp: 999. = Spr: syst: III. 219. = Bull: herb: t. 115. (*Gallia*. In montibus calidioribus Comit: *Nicæensis* frequens ALL: n. 1259. sub *Spartio*). Flores axillares sub-solitarii sub-sessiles, non *pedunculi racemosi* uti in diagn: SPR: Cl: RE in reliq: Bellardianis p. 4. auctoritate cl: BELLARDII observat, stirpem ab ALL: citatam non esse plantam L., sed ad priorem pertinere.

❀ 4. *G. mantica* = Poll: fl: veron: II. p. 458. t. 4. f. 7. = Spr: syst: III. 219. (In agri *Veronensis* sylva *Mantica*. *Pedem*: Balb: el: stirp: rec: p. 5. Ego ipse inveni in agro *Bugellensi*. In sylvis *della Mandria*, *nella Praglia di Pianezza*, in monte *Musinè* alibique Re fl: tor: II. p. 6.). Valde affinis *G. tinctoriæ*, a qua differt tamen ramis *prostratis* nec *erectis*, racemis magis *elongatis*, floribus *majoribus*; proxima quoque *G. ovatæ*, sed folia in *mantica* exacte *lanceolata*.

❀ 5. *G. ovata* = Waldst: et Kit: pl: hungar: I. t. 84. = Spr: syst: III. 219. (*Hungar*:, *Italia*. *Pedem*: in collibus *Taurinensibus*, *Montisferrati*, alibique collinis locis vulgatissima Balbis: misc: bot: p. 21. Cum priore Re fl: tor: II. p. 7. In Provinc: *Novariensi* ad vias et pascuis siccis Biroli fl: acon: II. p. 25.).

❀ 6. *G. tinctoria* = L. sp: 998. = Spr: syst: III. 219. = Engl: bot: t. 44. Ic: taur: vol. 5. t. 103. et vol. 11. t. 3. Vern: *Bertirola*, *Brouttairola*, *Peiret*, *Ambrot*, *Milionessa*, *Giansip*, etc. (*Eur*:, *Asia* med: *Pedem*: in pratis siccis montanis frequentissima All: n. 1182. Prov: *Segusiana* in pratis macilentis et pascuis Re fl: segus: p. 59.; in sylvis *della Mandria* Re fl: tor: II. p. 6. Provincia *Novariensi* in pratis siccis etiam circa urbem Biroli fl: acon: II. p. 25.). Variat foliis lato-lanceolatis (β *latifolia* DC.), subvillosis (γ *hirsuta* DC.), oblongo-lanceolatis sub-hirsutis (δ *pratensis* Poll:). Specim: habeo ex hb: Biroli sub nomine *G. virgatæ* W., quod non pertinet certe ad *Spartium aphyllum* Poll: uti in Steud:, sed ad *G. tinctoriam* var: δ. Huc pertinere quoque videtur *G. tenuifolia* Loisl: a cl: Perret in *Pedemontio* primum detecta, quæ a Spr:

omittitur, et vix differt foliis angustioribus ac floribus minoribus. Cons: DC. Prodr: II. 150. et Re app: III. p. 13.

*? 7. *G. sibirica* = L. mant: 571. = Spr: syst: III. 219. = Jacq: h. vindeb: t. 190. (*Sibir*: *Pedem*: abunde vidit et legit cl: Bellardi in sylvis *di Borgo-Masino* All: addend: n. 1182.?) Specim: quæ habeo ex cl: Bellardi sub hoc nomine parum differre videntur a *G. tinctoria*; inflorescentia enim potius *racemosa*, quam *paniculata*, præcipuus character differentiæ secus Auctores.

8. *G. ætnensis* = DC. Prodr: II. 150. Sub *Spartio* Bivon: st: sic: man: II. (Non solum regionem *Ætnensem* sed etiam *Sardiniam* colit in pascuis *Barbargia*, *Sevi*, *Oliastra* sec: Moris st: sard: I. p. 13. ex quo optima specim: possideo). Planta fere aphylla; legumina brevia oblique ovata rostrata 2-3-sperma; hinc juxta cl: Sprengelii methodum potius ad *Spartia* quam ad *Genistas* referenda, quamquam idem Auctor inter has illam enumeravit. = 9. *G. sericea* = Wulf: in Jacq: coll: II. p. 167. (*Austria*). Flores spicati distantes mediocres; petala sub-æqualia sericea. = 10. *G. florida* = L. sp: 998. (*Hispania*). Racemi longissimi secundi; flores approximati mediocres. Cult: in H. Ripul: sub dio, aliquando tamen hyeme perit. = 11. *G. umbellata* = Poir: dict: suppl: II. p. 715. Sub *Spartio* L'Herit: et Desf: (*Afr*: bor:). Folia quandoque terna; flores mediocres capitato-umbellati; legumina compresso-sericea; folia in specim: meo sunt potius *ovato*-quam *lineari*-lanceolata uti in descriptione et icone Desf: fl: atl: II. p. 133. t. 180. In ceteris quadrat.

❋ 12. *G. pilosa* = L. sp: 999. = Spr: syst: III. 220. = Jacq: fl: austr: t. 208. Ic: taur: vol. 23. t. 101. et vol. 25. t. 2. (*Gallia*, *Helvetia*, *Germania*, *Pannonia*. *Pedem*: locis aridis montium *Eporediensium* et *M. Regalis* inter *Robillant* et *Roccavione* ALL: n. 1183. Provincia *Novariensi* ad rupes apricas montanas uti ad foveas graniti rubri *di Baveno* BIROLI fl: acon: II. p. 25. Prope *Govone* reperit BERTERUS. *Liguria* ad radices montis *Ramazzo* et in monte *Gneo* BERTOL: am: ital: p. 170.). Flores parvi axillares subsessiles; legumina rufo-pubescentia.

13. *G. prostrata* = Lam: dict: II. p. 618. (*Gallia*, *Helvet*:). Flores axillares pedunculati mediocres, legumina sericea.

❋ 14. *G. sagittalis* = L. sp: 998. = Spr: syst: III. 220. = Jacq: fl: austr: t. 209. Ic: taur: vol. 19. t. 103. (*German*:, *Gallia*. *Pedem*: in sylvis vallis *Ursinæ* nec non inter *Chalance* et *Conflans*; inter *le petit S. Nicolas* et *Notre Dame de la Gorge*; inter *Sospello* et *Lantosca* ALL: n. 1181.). Sub-aphylla; rami alati articulati; flores capitati mediocres.

❋ 15. *G. januensis* = Bertol: pl: gen: ed: 1. p. 85. n. 197. = Spr: syst: III. 220. = Viv: fragm: fl: ital: I. p. 5. t. 8. sub *G. scariosa* (*Ital*:, *Hungar*: Ducatu *Januensi* in collibus *al Lagazzo*, secus aquæductum *allo Zerbino*, *Sarzanæ* in monte *Brino*, insula *Palmaria*, monte *Caprione* BERTOL: l. c. et am: ital: p. 171.). Suffrut: admodum varians statura, sed flores constanter solitarii axillares (non *racemosi* ut in diagn: DC. Prodr: II. 150.); folia semper plus

minusve margine scariosa, quibus notis facile distinguitur a sequenti.

16. *G. anxantica* = Tenor: fl: nap: prodr: 41., flor: II. p. 127. t. 66. (In *Anxanti* valle *Princip*: ulter:). Confusa a Spr: syst: III. 220. cum priori, sed differt foliis undique *sub-coriaceis* nec margine *scariosis*, racemis *terminalibus*, floribus *majoribus*, quod ipse constanter vidi in specim: missis ab Auctore comparatisque cum specim: e Bertolonio et Viviani de *G. januensi* ac *scariosa*. An ab hisce diversa quoque *G. triangularis* W., de qua optima possideo specim: ex hb: Biroli? Non videtur.

β Foliis ternatis.

❋ 17. *G. scoparia* = Lam: dict: II. p. 623. = Spr: syst: III. 221. = Duham: arb: I. p. 203. t. 84. Sub *Cytiso* DC. Prodr: II. 154. ex Link. Vern: *Scove*, *Viounsa* (*Eur*: passim. *Pedem*: in collibus *Bugellensibus* et in Prov: *Canapiciensi* All: n. 1260. sub *Spartio*. Ad agrorum oras et secus viam *delle Grangie di Pianezza* eundo versus *S. Egidio* prope *la Praglia* Re fl: torin: II. p. 5. In ericetis Provinc: *Novariensis* vulgatissima Biroli fl: acon: II. p. 25.). Ramosissima, viridis nec *cinerea* uti *G. cinerea* n. 2., a qua differt insuper ramis *patentibus* nec *virgatis*, foliis inferioribus *ternatis*, floribus valde *majoribus* constanter *solitariis*, leguminibus *nigris* ad suturas *pilosissimis*.

18. *G. alba* = Lam: dict: II. p. 623. Sub *Cytiso* DC. Prodr: II. 153. ex Link (*Lusitan*:, *Afr*: bor:). Folia quandoque simplicia; flores axillares fasciculati mediocres; legumina 2-6-sperma, unde male *Spar-*

tium dispermum a W., quod tamen pertinet ad hanc plantam. = 19. *G. canariensis* = L. sp: 997. (Ins: *Canar*:). Folia sub-sessilia omnia 3-foliolata; flores terminales mediocres in capitulum 3-4-florum congesti.

2. *Spinosæ.*

❋ 20. *G. Lobelii* = DC. fl: fr: IV. p. 499. et Prodr: II. 147. = Spr: syst: III. 221. = Lob: adv: p. 409. c. icon: (*Gallia* austr:, *Corsica*. *Liguria* prope *Sarzanam* ad collem dictum *Tenda di Ponzano* DC. fl: fr: supp: p. 547. In *Sardiniæ* saxosis montanis Moris st: sard: I. p. 13.). Plantula parce foliosa, folia ternata vel simplicia; flores secus ramulos vel terminales plerumque gemini.

21. *G. anglica* = L. sp: 999. (*Anglia*, *Dania*, *Germania*). Folia et spinæ simplices; rami floriferi inermes; flores parvi racemosi terminales.

❋ 22. *G. germanica* = L. sp: 999. = Spr: syst: III. 221. = Fuchs: hist: 220. c. icon: Ic: taur: vol. 10. t. 100. Vern: *Genestrola*, *Mazzabech* (*Eur*: fere tota. *Pedem:* in sylvis apricis tum agri *Pedemontani*, tum humiliorum montium frequens All: n. 1184. Re fl: segus: p. 50.; in sylvis collium et *Venariæ* Re fl: tor: II. p. 7. Secus flumen *Atison* supra *Vogogna* et *al Riale dell'inferno* prope *Vogogna* non rara Biroli fl: acon: II. p. 26.). Folia simplicia; spinæ simplices 3-fidæ vel ramosæ; racemi terminales elongati; flores mediocres; legumen ovatum hirsutum.

23. *G. corsica* = DC. fl: fr: supp: p. 548. (*Corsica*). Tota spinosa; spinæ simplices vel 2-fidæ (male *simplices* ex DC., pessime *compositæ* ex Spr:); folia parca

simplicia; flores axillares solitarii longe pedunculati. Crescit etiam in saxosis collinis *Sardiniæ* MORIS st: sard: I. 13. = 24. *G. sylvestris* = Scop: carn: n. 875. (*Carniola*, *Croatia*). Spinæ ramosæ foliis simplicibus longiores; racemi terminales spicati elongati; flores parvi.

Species novæ vel dubiæ.

25. *G. Morisii* = Nob: *G. microphylla* Moris st: sard: I. p. 13. c. phrasi (In *Sardiniæ* pascuis aridis saxosis *Siliqua*, *Samassi*, *Uras*). Non confundenda cum *G. microphylla* DC. Prodr: II. 146. (*Spartium microphyllum* CAV: ?), quæ inter inermes collocatur; planta MORISII spinosissima; sed nomen triviale immutavi ne confusio oriatur, et stirpem novam strenuo Auctori dicavi. = 26. *G. hypericifolia* = H. Lugd: Ita in scheda ex hb: BIROLI; enumeratam non video penes Auctores nec in catalogis: inter inermes foliis simplicibus collocanda; rami striati; undique glabriuscula; folia ovato-lanceolata inæqualia, alia truncata mucronulata majora, alia ovata acuta minora, omnia complicata; flores secus ramos brevi-pedunculati subsolitarii mediocres; legumina desunt in specim: = 27. *G. aristata* = Guss: prodr: fl: sic: II. 368. ex Presl: Videtur pariter nova. Caulis adscendens ramosus; rami vix striati flexuosi spinosi; spinæ aristæformes axillares ramosæ folio longiores; folia omnia simplicia lanceolata villosiuscula; racemi terminales pauciflori; flores brevi-pedicellati mediocres; legumen breve ovato-compressum villosiuscu-

lum aristatum 1-3-spermum. Cons: insuper descriptionem Gussoni l. c.

XXVII. Cytisus Spr: syst: III. n. 2530. = Lam: ill: t. 618. = *Cytisi* et *Spartii* spec: Lin:

» *Cal*: 2-labiatus, dentibus conniventibus ut 2/1. » videantur. *Stam*: monadelpha. *Legum*: polysperma » (char: ex Spr:). »

Obs: Genus constans ex DC. stirpibus 40., ex Spr: 46., *Genistæ* et *Spartio* valde affine, eodemque modo ex spinarum præsentia vel defectu, ac foliorum compositione a Spr: distinctum. Cl: DC. excludit species foliis simplicibus.

1. *Inermes*

α Foliis ternatis.

❀ 1. *C. Laburnum* = L. sp: 1041. = Spr: syst: III. 222. = Jacq: fl: austr: t. 306. Vern: *Ambourn*, *Asbourn*, *Baranblanna*, etc. (*Eur*: austr: *Pedem*: in sylvis editiorum collium *Taurinensium*, et in montibus subalpinis frequens All: n. 1174. Re fl: segus: p. 60. et fl: tor: II. p. 19. Provinc: *Novariensi* in subalpinis præsertim *di Cellio*, *Borgosesia*, *Varallo* etc. Biroli fl: acon: II. p. 32. *Liguria* sub altiori jugo *de' due Fratelli* infra viam *Feritorem* versus Bertol: am: ital: p. 173.). Variat foliolis plus minusve oblongis subtus pubescentibus vel utrinque glaberrimis; hæc ultima et conspica varietas quam *β glaberrimam* dico, invenitur in pratis alpinis prope *Grassoney* ubi lecta fuit a cl: Bellardio, ac nobis humaniter communicata; foliola sunt

fere duplo longiora quam in var: communi ex aliis *Pedemontii* collibus. Legumina in omnibus pubescentia.

* 2. *C. alpinus* = Mill: dict: n. 2. = Spr: syst: III. 222. = Waldst: et Kit: pl: hung: III. p. 288. t. 260. (*Hungar:*, *Italia. Pedem*: in *Apennino* et *M. Cenisio* Balb: elenc: stirp: rec: p. 4. In *M. Musinè* Re fl: tor: II. p. 19. In sylvis prope thermas *Valdęsii* legit Berterus). Priori valde affinis, et foliolis glabris magis proxima var: *β*, sed leguminibus constanter glabris diversa.

* 3. *C. nigricans* = L. sp: 1041. = Spr: syst: III. 222. = Lam: ill: t. 618. f. 3. (*German*: med:, *Eur*: austr: *Pedem*: locis aridis *Canapiciensibus* frequens, et in valle *S. Martini* supra *Pinerolium* ad oras sylvarum ceduarum All: n. 1175. In Provincia *Segusiana* circa sylvas Re fl: segus: p. 60. In sylvis *della Mandria* et *Venariæ* Re fl: tor: II. p. 20. In collibus *Verbani* Biroli fl: acon: II. p. 32.). Statura minor quam in præcedentibus, foliola non semper, immo raro *mucronata*; character igitur Sprengelii fallax; racemi erecti; flores nigro-flavescentes.

* 4. *C. sessilifolius* = L. sp: 1041. = Spr: syst: III. 222. = Lam: ill: t. 618. f. 2. Ic: taur: vol. 17. t. 69. f. 2. (*Eur*: austr: *Pedem*: ad sylvarum oras et sepes in collibus *Taurinensibus* locis apricis et passim in *Liguria* et Comitatu *Nicæensi* All: n. 1176. In pascuis sterilibus vallis *Segusianæ* Re fl: segus: p. 60. Versus *le Tavernette* et *Superga* Re fl: tor: II. p. 20. In Provinciæ *Albensis* collibus ex Bertero. In collibus *al Lagazzo* Bertol: am: ital: p. 174.). Foliola parva ovata; racemi pauciflori.

* 5. *C. candicans* = L. sp: 740. = Spr: syst: III. 223. Sub *Genista* DC. Prodr: II. 145. ex L. amæn: = Ic: taur: vol. 12. t. 29. sub *Genista* (*Gallia* austr:, *Italia*. In montibus *Nicæensibus* calidioribus All: n. 1186. sub *Genista*. In *Sardiniæ* saxosis collinis frequens Moris st: sard: I. 13. sub *Genista*). Frutex undique pubescens; foliola majora quam in priori; racemi in ramulis terminales pauciflori; legumina hirsuto-villosa.

6. *C. linifolius* = Lam: fl: fr: 605. et dict: II. n. 9. Sub *Genista* DC. Prodr: II. 146. ex L. *Spartium* Desf: atl: II. p. 134. t. 181. cum qua perfecte quadrat specim: a cl: Spinio communicatum ex plantis in horto cultis. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor:, *Asia* min:).

* 7. *C. capitatus* = Jacq: fl: austr: t. 33. = Spr: syst: III. 223. = DC. Prodr: II. 156. *C. supinus* L. non Jacq: Ic: taur: vol. 14. t. 27. et vol. 19. t. 96. sub *C. hirsuto* Crantz non L.? (*Eur*: austr: *Pedem*: ad oras sylvarum in collibus et montanis locis apricis All: n. 1177. sub *C. hirsuto*. Re fl: segus: p. 60.; in sylvis *della Mandria* alibique vulgaris Re fl: tor: II. p. 20. ubi illum distinguit a *C. hirsuto*. In collibus apricis *Albæ* Berterus). Inter hanc stirpem et sequentes 8. 9. magna confusio penes Auctores; characteres differentiæ constantes vix nulli; flores utique in *C. capitato* terminales capitati, uti adparent in specim: meis, sed observat cl: DC. interdum autumno laterales evadere; cl: Allionius dubitat *C. capitatum* meram esse varietatem *C. hirsuti* L., quod admittunt DC. et Spr: circa *C. hirsutum* Crantz et Lam:, diversum a *C. hirsuto* L. Tam variant hæ stirpes hir-

sutie et inflorescentia, ut nil certi ausim asserere.

❋ 8. *C. hirsutus* = L. sp: 1042. non Crantz nec Lam: nec Pall: = Spr: syst: III. 223. = Jacq: obs: IV. t. 96. Vern: *Zenestra*, *Grataboulin* etc. (*Ital*: super:, *Hispan*:, *Croatia*. *Pedem*: in Prov: *Novariensis* collibus et declivibus *Ticini* Biroli fl: acon: II. 33.). Huc pertinet sec: Spr: *C. falcatus* Kit: quem credo diversum. Vid: num. 10.

❋ 9. *C. supinus* = Jacq: fl: austr: I. t. 20. non L. = Spr: syst: III. 223. Ic: taur: vol. 23. t. 61. (*Eur*: austr:, *Austria*, *Hungar*:, *Caucaso*, *Sibiria*. *Pedem*: inter *Ormea* et *Garessio*, in montibus *Tendæ* et *delle Capre* inter *Sospello* et *Lantosca*; *Sabaudia* circa *S. Michel* All: n. 1178. In Provinc: *Novariensi* ad rupes vallis *di Ameno* secus *la Membra* unice vidit Biroli fl: acon: II. p. 33. E collibus *Albæ* retulit Berterus. *Liguria* secus aquæductum *dello Zerbino* prope *duos Pontes* Bertol: am: ital: p. 174. ex fig: Jacq: ?). Dubitat cl: DC., plantam Bertolonii ad *C. hirsutum* L. pertinere, et rite; legumina enim ibi dicuntur *hirsuta*, in *C. supino* Jacq: sunt *parce villosa*; tunc fig: Jacq: male citata. Huc pertinet *C. hirsutus* Pall:

10. *C. falcatus* = Waldst: et Kit: pl: hung: III. p. 264. t. 238. (*Hungar*:). Confusus a Spr: cum *C. hirsuto*, differt ab ipso et a numm: 7. 9. magis quam ipsi differant inter se: folia fere ut in *C. Laburno*; flores axillares sub-terni erecti, inferiores pedunculati superiores sub-sessiles; calyx ebracteatus adpresse villosus.

= 11. *C. austriacus* = L. sp: 1042. (*Austria*, *Eur*: med:). Flores terminales sub-umbellati; calyx bra-

cteatus; legumina villosa. = 12. *C. leucanthus* = Waldst: et Kit: pl: hung: II. p. 141. t. 132. (*Banatu, Transylv:*). Foliola parva elliptica; flores ad apicem ramulorum capitato - umbellati parvi albidi, ex quo differt præsertim a priori cui valde affinis. = 13. *C. biflorus* = L'Herit: stirp: 184. (*Austria, Hungar:*). Foliola parva ovato-lanceolata subtus sericea; flores axillares gemini. Variat foliis *glabris* et ramis *sub-spinescentibus* sec: DC. Prodr: II. 155.

* 14. *C. triflorus* = L'Herit: stirp: 184. = Spr: syst: III. 224. = Clus: hist: I. p. 94. f. 3. (*Hispan:*, *Afr:* bor:, *Italia. Liguria* ad radices montis *Gneo* Bertol: am: ital: p. 175. *Sardinia* ad sepes et in sylvis Moris st: sard: I. p. 12.). Foliola parva obcordata; flores axillares sæpius terni, terminales sub-racemosi.

15. *C. proliferus* = L. suppl: 328. (*Teneriffa*). Foliola lineari-lanceolata mucronata; pedunculi axillares sub-umbellati longissimi calycesque villosi, flores magni. = 16. *C. elongatus* = Waldst: et Kit: pl: hung: II. p. 200. t. 183. (*Hungar:*). Foliola ovato-oblonga obtusa; flores axillares sub-quaterni sub-sessiles. = 17. *C. procumbens* = Spr: syst: III. 224. (*Hungar:*). Foliola lanceolata obtusiuscula; pedunculi axillares sub-terni folium sub-æquantes. = 18. *C. purpureus* = Scop: carn: n. 905. t. 43. (*Carniola, Croat:, Ital: super:*). Foliola ovato-oblonga glabra; pedunculi axillares solitarii breves; calyx *ruber villosus* ex Scop: et in specim: meis ex Suffrinio, non *glaber* ut in diagnosi DC. Prodr: II. 155.; petala purpurea.

2. *Spinosi.*

19. *C. lanigerus* = DC. Prodr: I. 154. (*Ital:*, *Afr:* bor:, *Græcia.* In *Sardiniæ* pascuis maritimis frequens Moris st: sard: I. p. 12.) Undique albo-villosus; spinæ validissimæ sub-simplices, foliola elliptica, flores axillares sub-racemosi magni; legumina tetragona lanato-hirsutissima.

* 20. *C. spinosus* = Lam: dict: II. 247. = Spr: syst: III. 225. = Lob: ic: II. t. 95. (*Hispan:*, *Gallia* austr:, *Afr:* bor:, *Italia. Pedem:* in olivetis *Uneliæ* et Comit: *Nicæensi* uberrime crescit All: n. 1261. sub *Spartio. Genuæ* in collibus *al Lagazzo* et supra *Oreggina* ac copiose in montibus inter *Framura* et *Levanto* in orientali plaga *Liguriæ* Bertol: am: ital: p. 170. sub *Spartio. Sardinia* in sylvis *Tanca Regia, Albasanta* Moris st: sard: I. p. 12.). Spinæ validæ sub-falcatæ foliolosæ, foliola obovata, flores axillares terminalesve sub-solitarii mediocres; legumina plana glaberrima.

21. *C. aspalathoides* = Spr: syst: III. 225. Sub *Genista* DC. Prodr: II. 147. ex Lam: (*Afr:* bor:). Spinæ ramosæ; folia pauca simplicia lineari-oblonga; pedunculi sub-solitarii secus ramos; flores parvi; legumina desunt in specim: meo, nec describit Lam: nec vidit Desf: fl: atl: II. p. 136., qui ad *Spartium* hanc stirpem refert, nec demum memorat Spr: l. c. An rite igitur a *Spartio* ad *Cytisum* translata?

Species dubiæ.

22. *C. pallidus* = Specim: ex Balbisio sine alia indicatione non quadrat cum *C. pallido* Poir: dict: suppl: II. 442. quem refert DC. Prodr: II. 157. et omittit Spr: ; folia in mea planta *petiolata* nec *sessilia*; foliola equidem lanceolata sed vix 3-4-lin: *longa* nec *pollicaria*; rami, pedicelli et calyces *pubescentes* non *glabri*. Desunt legumina in specim: uti in planta Broussonetii ex qua cl: Poiret descriptionem exaravit. An igitur potius *C. pallidus* Schrad: in litt: quem memorat DC. l. c. 155. tamquam varietatem *C. leucanthi* et medium asserit tenere inter hunc et *C. austriacum*? Vix reapse differt specim: meum a *C. leucantho* petiolis parum longioribus ac floribus *ochroleucis* nec *albis*.

*? 23. *C. græcus* = L. sp: 1043. (Planta *Nicæensis* ex All: n. 1179.). An eadem ac *Anthyllis Hermanniæ* L.? ita existimat DC. Prodr: II. 169. n. 5.

XXVIII. Adenocarpus DC. fl: fr: suppl. 549. et Leg: mem: VI. = *Cytisi* et *Genistæ* sp: Auctor:

» *Cal:* 2-labiatus labio super: 2-partito, infer: pro-
» ductiore 3-fido, glandulosus seu pubescens. *Stam:*
» monadelpha. *Legumen* elongatum plano-compres-
» sum glanduloso-pilosum polyspermum. »

Obs: Genus constans 6. stirpibus a *Cytisis* et *Genistis* depulsis ob calycis structuram et præsentiam glandularum quibus legumen obtegitur. Frutices foliis 3-foliolatis, stipulis petiolaribus, foliolis complicatis, racemis terminalibus, floribus luteis.

1. *A. parvifolius* = DC. l. c. et Spr: syst: III. 226. (*Gallia* occid:, *Austria*, *Hispan:*). Foliola minima linearia, flores remoti, vexillum pubescens, glandulæ viscosæ. = 2. *A. foliolosus* = DC. et Spr: ll. cc. (Ins: *Canariis*). Foliola parum majora ovata, flores approximati, vexillum pubescens, glandulæ villosæ in legumine adulto evanescentes.

XXIX. Ononis Lin: gen: n. 863. = Lam: ill: t. 616.

» *Cal:* campanulatus 5 - fidus laciniis linearibus.
» *Vexillum* majus striatum. *Stam:* monadelpha. *Le-*
» *gum:* turgidum sessile 1-3-spermum. »

Obs: Genus constans ex DC. stirpibus 106., quarum plurimæ non satis notæ, præsertim quæ ad II. sectionem (*Lotononis*) pertinent; ex Spr: 80. circiter. Herbæ aut suffrutices foliis plerumque ternatis rarius pinnatis vel simplicibus, stipulis sæpius petiolo adnatis, inflorescentia varia, floribus nunc sessilibus nunc pedunculatis, pedunculis sæpe (floris abortu) aristatis.

1. *Floribus axillaribus sub-sessilibus*

α Foliis ternatis.

❋ 1. *O. antiquorum* = L. sp: 1006. = Spr: syst: III. 178. = Tabern: hist: 913. c. icon: Ic: taur: vol. 17. t. 70. f. 1. Vern: *Barbonere* uti aliæ species indigenæ (*Eur:* austr: In agro *Nicæensi* All: n. 1161. Prope *Segusium* ad oras fluminis *Cenisiæ* Re fl: segus: p. 59. Prope *Grugliasco* legisse dicit Re fl: tor: II. p. 7. Provincia *Novariensi* in pascuis *Padi* non frequens Biroli fl: acon: II. p. 26. *Liguria* locis steri-

libus, nec respuit montes, sic *Genuæ* sub *lo Sperone* extra mœnia et in montibus *dell' Acqua santa* Bertol: am: ital: p. 171. 172.). Suffrutex spinosus ramis glabris, floribus sub-solitariis.

✻ 2. *O. spinosa* var: *β* = L. sp: 1006. = Spr: syst: III. 178. = Moris: ox: II. p. 169. t. 17. f. 1. Ic: taur: vol. 5. t. 127. et vol. 17. t. 45. sub *O. arvensi* (*Eur*: fere omni. *Pedem*: ubique in pascuis vulgaris All: n. 1162. sub *O. arvensi* et *rupestri*. Re fl: segus: p. 59., fl: tor: II. p. 8. Biroli fl: acon: II. p. 26. In pascuis *Sardiniæ* mediæ Moris st: sard: I. p. 15.). Perenn: Vix a priori diversa, cujus varietas tantum habetur a DC. Prodr: II. 163., ramis pubescentibus, quandoque inermibus, floribus minoribus. Huc pertinent sec: Spr: *O. repens* L. et *O. arvensis* Huds:, quæ omnes in *Pedemontio* reperiuntur, et ab All: pro stirpibus distinctis habitæ fuerunt.

✻ 3. *O. hircina* = Jacq: h. vind: t. 93. = Spr: syst: III. 178. *O. altissima* DC. Prodr: II. 162. ex Lam:, *O. fœtens* All: n. 1164. t. 41. f. 1. Ic: taur: vol. 17. t. 45. et vol. 20. t. 60. (*Eur*: passim. *Pedem*: in valle *di Lanzo* supra *Ussey*, in sterilibus et ericetis circa *Ciliano* All: l. c. Ad sylvarum oras *della Mandria* alibique Re fl: tor: II. p. 8. In collibus *Albæ* reperit Berterus. In pratis collium *Novariensium* et circa urbem Biroli fl: acon: II. p. 26.). Suffrutic: inermis. Flores gemini axillares, et in spica terminali foliosa.

4. *O. diffusa* = Tenor: Prodr: p. 41., app: 1815. p. 62., cat: 1819. p. 59. (*Neapol*:, *Sicilia*). Herba-

cea, inermis. Rami diffusi, flores laxe spicati. Optimum specim: ex cl: TENORE.

* 5. *O. Columnæ* = All: fl: pedem: I. n. 1166. = Spr: syst: III. 179. = All: l. c. t. 20. f. 3. Ic: taur: vol. 14. t. 84. f. 2. (*Eur*: med: et austr: *Pedem*: *Vinadio* et rimis saxorum *la Drac*; in agro *Nicæensi* frequens; abunde circa *Giambava*; in *Liguria*; valle *Segusii* locis apricis et saxosis ALL: l. c. Locis editioribus *di Mompantero* RE fl: segus: p. 59. In collibus *Albensibus* legit BERTERUS. In *Sardiniæ* apricis rupestribus MORIS st: sard: I. 15.). Perenn: Inermis, villosiuscula, stipulis lato-lanceolatis dentatis, floribus in spicam foliosam aggregatis.

* 6. *O. minutissima* = L. sp: 1007. non Jacq: = Spr: syst: III. 179. = Barrel: ic: 1107. Ic: taur: vol. 17. t. 70. f. 2. (*Eur*: austr: *Pedem*: ad rupes apricas circa *Segusium* copiosissima ALL: n. 1115. RE fl: segus: p. 59. E saxorum rimis passim prodit in Comitatu *Nicæensi* et Principatu *Uneliæ* ALL: l. c. In Provincia *Novariensi* ad rupes collium inter *Lesam* et *Feriolo* uti et *alla Colma* non frequens BIROLI fl: acon: II. p. 26. 27. *Liguria* in collibus supra *Oreggina* et sub *lo Sperone* Feritorem versus BERTOL: am: ital: p. 172. *Sardinia* in saxosis collinis MORIS st: sard: I. p. 15.). Perenn: Priori affinis, cum qua quandoque confusa, sed differt statura undique minori, stipulis linearibus integerrimis; planta insuper glabra. *O. minutissima* JACQ: fl: austr: t. 240. pertinet ad priorem.

7. *O. mitissima* = L. sp: 1007. (*Lusitan*:, *Sicilia*,

Græcia). Ann: Inermis; stipulæ ovato-oblongæ bracteæque scariosæ; flores spicati.

β Foliis simplicibus.

8. *O. variegata* = L. sp: 1008. (Ad litora maris *Eur*: merid: et *Barbariæ*; in *Sardiniæ* arenis maritimis reperit Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Inermis; stipulæ amplæ sub-vaginantes serratæ; flores sub-solitarii. = 9. *O. oligophylla* = Tenor: fl: nap. II. t. 67. (*Calabria, Sicilia*). Ann: Inermis; stipulæ ovatæ crenulatæ; flores pedunculati, albidi, *sub-solitarii* (in specim: meis ex Auctore), *racemosi* sec: DC. et Spr: = 10. *O. alba* = Poir: voy: barb: II. p. 210. (*Afr*: bor:; in pascuis *Sardiniæ* orient: circa *S. Teodoro* legit Moris st: sard: II. p. 7.). Priori valde affinis, sed differt præsertim floribus *sub-sessilibus*, calycibus corollam *æquantibus* nec *brevioribus*; flores in specim: meis ex Morisio luteo-albi. = 11. *O. alopecuroides* = L. sp: 1008. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor:). Ann: Inermis; stipulæ amplæ, flores spicati.

2. *Floribus longe pedunculatis*

α Pedunculis muticis sub-1-floris, foliis ternatis.

12. *O. vaginalis* = Vahl symb: I. p. 53. (*Afr*: bor:, *Ægypto*). Frutic: Incano-villosa, inermis; stipulæ vaginantes bifidæ; pedunculi elongati 1-flori. Cons: Viv: fl: lybic: p. 41. t. 4. f. 4. Perfectissimum specim: ex Donato *Ægypto* lectum rite quadrat cum icone Viviani, exceptis pedunculis qui in specim: sunt brevi-aristati uti ex diagn: DC. Prodr: II. 159.

An planta lybica diversa a planta Forskalii, ex qua desumpta Vahlii descriptio sec: Viv: l. c.? Aliud habeo specim: ex hb: Bellardi sub nomine *O. vaginatæ* Forsk: cum?; sed a priori non differt nisi statura minori.

✻ 13. *O. cenisia* = L. mant: 267. = Spr: syst: III. 181. = Barrel: ic: t. 1104. All: fl: ped: t. 10. Ic: taur: vol. 14. t. 85, f. 2, et vol. 19. t. 109. f. 2. (Alpib: *Graj*:, *Delphinat*: *Pedem*: in descensu *M. Cenisii* supra *Lanslebourg*, secus viam ad *Bramant*, in apricis sylvis vallis *S. Martini* et *Lucernensis*; inter *Pampliné* et *Prà*, in valle *Bardonache*; in valle *Stura Col de la Madalena*, atque in summa valle *Macræ* loco dicto *la Ciapera* All: n. 1173. Re fl: segus: p. 59. Provincia *Novariensi* ad rupes alpinas in valle *Sessite*, in valle *di Vegezzo* inter *Solsogno* et *Salechio* Biroli fl: acon: II. p. 27.). Basi fruticulosa cæspitosa pygmæa glabra; stipulæ minimæ serratæ, pedunculi 1-flori articulati folio 2-3-longiores; variat quandoque pedunculis sub-aristatis, foliis sub-hirsutis, floribus approximatis vel distinctis.

✻ 14. *O. mollis* = Savi mem: soc: ital: IX. p. 351. t. 8. = Spr: syst: III. 181. = Lag: nov: sp: p. 22. (*Italia*, *Græcia*, *Afr*: bor: In agro *Nicæensi* lecta a cl: Re sub nomine *O. Cherleri*). Ann: Villoso-viscosa pumila, stipulæ ovatæ integriusculæ, pedunculi 1-flori. Huc pertinere equidem videtur *O. Cherleri* Sibth: Sm:, sed hæc diversa ab *O. Cherleri* L. variis notis, præsertim pedunculis aristatis non muticis. Vid: infra num: 23.

15. *O. reclinata* = L. sp: 1011. (*Gallia* austr:

Sardinia in pascuis arenosis maritimis Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Sub-viscosa; stipulæ latæ serratæ; pedunculi 1-flori folia æquantes. = 16. *O. pendula* = Desf: atl: II. p. 149. t. 191. (*Barbaria, Sicilia*). Ann: Sub - hirsuta; stipulæ ovatæ denticulatæ, pedunculi breviusculi in spicam foliosam terminalem congesti. Ex scheda speciminis siculi communicati a cl: Gussone liquet, huc pertinere *O. Schonwii* DC. Prodr: II. 32., omissam a Spr: et mihi ignotam. Collatis phrasibus utriusque stirpis ex DC., nullum revera video discrimen nisi in longitudine pedunculi, cujus mensura in *O. Schonwii* cum calyce, in *O. pendula* cum folio comparata fuit! = 17. *O. pubescens* = L. mant: 267. (*Gallia* austr:, *Hispan:*, *Lusitan:*). Ann: Viscoso-pubescens; folia sæpius (superiora) simplicia, stipulæ ovatæ integræ, pedunculi 1 - flori folio breviores. Specim: meum ex hb: Biroli stipulas habet denticulatas, folia potius *rotundata* quam *ovali-oblonga*; sed dubitat DC. Prodr: II. 181., plures hic confusas fuisse species.

β Pedunculis muticis racemosis.

❋ 18. *O. fruticosa* = L. sp: 1010. = Spr: syst: III. 182. = Duham: ed: nov: I. t. 58. Ic: taur: vol. 19. t. 109. f. 1. (*Gallia* med: *Pedem*: in valle *Queiras* All: n. 1171. In agro *Nicæensi* prope *Tournefort* Balbis: misc: alt:). Suffrutic: Villosiuscula; foliola (non folia ut in Spr:) sessilia; stipulæ vaginantes aristatæ, racemi terminales pauciflori, quandoque pedunculi axillares 1 - flori longissimi. Variat foliolis parvis obovatis (β *microphylla* DC. Prodr: II. 161.).

19. *O. tridentata* = L. sp: 1009. (*Hispania*). Frutex ramosissimus undique tortuosus (*canescens* in var: *β* DC. l. c. uti in specim: meo); foliola et stipulæ sub-carnosæ 3-dentatæ; pedunculi 1-2-flori in racemis terminalibus foliosis vel tantum foliorum abortu stipulatis.

γ Pedunculis aristatis 1-floris.

❉ 20. *O. pinguis* = L. sp: 1009. = Spr: syst: III. 183. = Mill: ic: t. 37. sub *O. Natrice*. Ic: taur: vol. 26. t. 42. pro *O. Natrice* (*Eur*: austr: *Pedem*:, scilicet *O. Natrix* ubique locis sabulôsis in alveis fluminum All: n. 1170. Re fl: segus: p. 59. et fl: tor: II. p. 9. Provincia *Novariensi* secus *Aconiam* et *Ticinum* Biroli fl: acon: II. p. 27.; *O. pinguis* in collibus *Nicæensibus* All: n. 1169. In magna valle *Ossulæ* ad rupes et secus *Atison* frequens Biroli l. c. *Sardinia* ad rupes *Calari* Moris st: sard: I. p. 15.). Suffrutex viscosus sub-pubescens. Stipulæ plus minusve lanceolatæ, pedicelli brevi-aristati, flores magni, vexillum flavum in *O. Natrice* L. sp: 1008., rubro-striatum in *O. pingui* L. sp: 1009. Stirpes hæ Linnæanæ ab Allionio nostro servatæ, merito ad unicam relatæ fuerunt a recentioribus Botanicis, scilicet a DC. sub *O. Natrice*, et a Spr: sub *O. pingui*; nam vexilli color nota nimis levis.

❉? 21. *O. ramosissima* = Desf: atl: II. p. 142. t. 186. = Spr: syst: III. 183. (*Barbaria*, *Sicilia*. *Pedem*: in *Nicææ* maritimis arenosis fide DC. Prodr: II. 159.). Frutex priori undique minor; stipulæ parvæ ovato-acutæ, pedunculi longissimi brevi-aristati, flores nu-

tantes, vexillum purpureo striatum; an planta *Nicææ* lecta a cl: DC. confusa cum *O. pingui* var: β quam ibidem legit Allionius? Flores nutantes non dicit uti revera sunt in *O. ramosissima.* Huc ne pertinet quoque *O. arenaria* DC. l. c. n. 11. et Spr: syst: III. 183.? De hac possideo specim: mancum ex hb: Balbisii quod mihi videtur simillimum *O. ramosissimæ*, exceptis pedunculis *brevioribus* et floribus *erectis.*

❋ 22. *O. viscosa* = L. sp: 1009. = Spr: syst: III. 183. = Barrel: ic: t. 1239. Ic: taur: vol. 9. t. 13. (*Hispan:*, *Lusitan:*, *Gallia* austr: *Pedem:* abunde provenit *Tendæ* locis aridis, circa *Menton* et inter *Roche Talliade* et *Bross* All: n. 1168. In collibus *Sardiniæ* frequens Moris st: sard: I. p. 15. eadem var: β sub *O. breviflora* in pascuis aridis inter *Sassari* et *Alghero* Moris l. c. II. p. 7.). Herbacea, pubescens, plus minusve viscosa; folia superiora simplicia, inferiora ternata foliolo medio valde majore, stipulæ oblongæ petiolum sub-æquantes, pedunculi filiformes folio longiores, flores parvi. Variat longitudine aristæ calycis et leguminis (*O. brachycarpa* et *breviflora* DC. Prodr: II. 160.).

23. *O. ornithopodioides* = L. sp: 1009. (*Hispan:*, *Sicilia*; in collibus apricis *Sardiniæ* reperit Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Puberula; petiolus communis longissimus, foliola lateralia sessilia, medium petiolatum, stipulæ oblongo-acutæ, pedunculi 2-flori, legumina pendula.

❋ 24. *O. Cherleri* = L. sp: 1007. = Spr: syst: III. 183. = Bauh: hist: II. p. 394. f. 2. Ic: taur: vol. 24. t. 43. (*Eur:* austr: In sabulosis et ad rupes

Villæfrancæ Nicæensium et prope *Bussolino* in *Segusii* valle ALL: n. 1167. Copiosissima in pascuis sterilibus supra *Foresto* RE fl: segus: p. 59.). Ann: Viscoso-pubescens; folia oblongo-cuneata, stipulæ ovato-oblongæ sub-vaginantes, pedunculi folia sub-æquantes brevi-aristati. Huc pertinet sec: SPR: *O. sicula* GUSS: quam inter *aristatas* refert DC. Prodr: II. 160.; stirpem hanc non possideo, sed mirum cl: DC. *O. Cherleri muticam* habuisse dum omnes Auctores *aristatam* dicunt, non excluso D. LINNÆO ab ipso DC. citato, et dum revera aristæ sunt *patentissimæ*.

δ Pedunculis aristatis racemosis.

❄ 25. *O. rotundifolia* = L. sp: ed: 1. p. 719. et ed: 2. p. 1050. = Spr: syst: III. 183. = Lam: ill: t. 616. (*Carniola*, *Helvet:*, *Gallia* austr:, *Pyrenæis*. *Pedem*: sabulosa fluminum inter *Alpes* et loca aprica incolit ALL: n. 1172. Abunde in rupibus retro *la Brunetta* versus *Mompantero* et in *M. Cenisio* supra *les Ferrières* RE fl: segus: p. 59.). Fruticulosa pilosiuscula; stipulæ ovato-oblongæ, pedunculi sub-3-flori sub-aristati, calyces sub-bracteati. Cl: DC. Prodr: II. 161. binas species constituit, scilicet *O. rotundifoliam* (pedunculis ebracteolatis), et *O. tribracteatam* (calycibus triphyllo-bracteatis); sed de hac addit « *forsan eadem ac prior male descripta.* » In specim: meis desunt bracteæ: variat etiam pedunculis quandoque muticis.

Species novæ vel dubiæ.

26. *O. bicolor* = Moris st: sard: II. p. 7. (In campis *Sardiniæ* australis). Ann: Glandulosa, stipulæ magnæ ovatæ acutæ sub-vaginantes, pedunculi axillares brevi-aristati folia sub-æquantes sub-2-flori, flores magni post anthesim, leguminaque nutantia. Species optima in sect: II., divis: γ collocanda. = 27. *O. fœtida* = Schosb: ex Balbis: et DC. Prodr: II. 161. (In agro *Maroccano* sec: DC.). Herbacea. Rami et pedunculi pilosiusculi; stipulæ ovato-lanceolatæ glabræ, pedunculi folium superantes axillares 1-flori longe aristati, corolla flava calyce duplo longior. Omissa a Spr:; specim: perfectum ex Balbisio. = 28. *O. inclusa* = Culta sub hoc nomine in H. B. T., sub quo enumeratam non video penes Auctores; ad species mihi notas illam referre non audeo; sic autem definiri potest:

» *O.* herbacea, ramis petiolisque sub-villosis, foliis » summis simplicibus ceteris trifoliolatis, foliolis ova- » tis glabris striatis argute serratis, stipulis ovato- » oblongis apice acute-dentatis, floribus axillaribus » sessilibus in spicam foliosam dispositis. » Nob: (Flores parvi, corolla flava calyce villosiusculo striato cuspidato brevior, legumen ovato-turgidum calycem persistentem vix superans. In I. sect:, divis: α collocanda). Patria?

29. *O. arenaria* = DC. Prodr: II. 159. n. 11., quam ipse in fl: fr: suppl: 551. dicit vulgatissimam in sabulosis ad littora maris *Nicæensis*. Valde dubia: an eadem ac *O. ramosissima*?

XXX. ANTHYLLIS Lin: gen: n. 864. = Lam: ill: t. 615.

» *Cal*: ventricosus 5-dentatus persistens. *Vexillum* » petalis ceteris paullo longius. *Stam*: monadelpha » filamentis apice dilatatis. *Legum*: ovatum pedicel- » latum 1-2-spermum calyce tectum. »

Obs: Genus constans 20. circiter stirpibus fruticosis vel herbaceis habitu vario, foliis plerumque impari-pinnatis, quandoque trifoliolatis vel simplicibus, floribus sæpius capitatis aut rarius interrupte spicatis.

1. *Frutescentes*.

❉ 1. *A. Barba Jovis* = L. sp: 1013. = Spr: syst: III. 184. = Duham: arb: ed: nov: II. t. 67. Ic: taur: vol. 5. t. 135. (*Hispan*:, *Barbaria*, *Oriente*, *Italia*. Ad abruptas rupes mari *Nicæensi* proximas ALL: n. 1141.). Frutex sericeo-tomentosus; foliola multijuga æqualia; capitula globosa multiflora, flores lutescentes. Cult: in H. Ripul:

2. *A. cretica* = Lam: dict: I. p. 203. *Ebenus* L., DC. (*Creta*). Frutex sub-sericeus; folia pinnata vel trifoliata, spicæ ovato-cylindraceæ, flores flavo-rubescentes. = 3. *A. cytisoides* = L. sp: 1013. (*Aquitania*, *Hispania*). Frutex virgatus albo-pubescens; folia sessilia superiora simplicia, inferiora trifoliolata foliolis lateralibus minimis; flores 2-3. sessiles ad axillas superiores ramorum spicatim dispositi, flavi.

❉ 4. *A. Hermanniæ* = L. sp: 1014. = Spr: syst: III. 184. = Bot: mag: t. 2576. (*Creta*. *Nicææ* lectum archetypum habuit ALL: n. 1179. sub *Cytiso græco* L. sp: 1043., vide supra sub *Cytiso* n. 23.;

Sardinia in pascuis *Orosei* Moris st: sard: I. p. 11.). Frutex ramosissimus sub-spinescens; folia simplicia vel trifoliata, capitula pauciflora sub-sessilia in axillas superiores, flores flavi. *Cytisus græcus* L. eadem planta sec: Smith prodr: fl: græc: II. p. 60. Huc pertinet quoque *Aspalathus cretica* L. sec: DC. Prodr: II. 168.

2. *Herbaceæ.*

❋ 5. *A. Vulneraria* = L. sp: 1012. = Spr: syst: III. 184. = Lam: ill: t. 615. f. 1. Ic: taur: vol. 15. t. 79. f. 1. Vern: *Tẹrfeui servai* (*Eur*: fere omni. *Pedem*: in pascuis siccis et in aridis collibus montibusque secus vias abunde All: n. 1139. Re fl: segus: p. 59.; in pratis macilentis *Venariæ* Re fl: tor: II. p. 9. In pratis siccis et ad mœnia *Novariæ* Biroli fl: acon: II. p. 27. 28. In *Sardiniæ* pascuis collinis frequens Moris st: sard: I. p. 11.). Perenn: Folia inferiora simplicia, superiora multijuga, foliolis inæqualibus supremo valde majori; capitula sub-gemina foliosa. Variat multimode colore florum et hirsutie. Huc spectat *Astragalus vulnerarioides* All: n. 1278. t. 19. f. 2. (Re fl: segus: p. 61.), planta hirsutissima, sub-acaulis quæ crescit in *M. Cenisio* (var: ε *Allionii* DC. Prodr: II. 170. Cons: Bertol: am: ital: p. 391., et vid: infra n. 11.).

6. *A. cornicina* = L. sp: 1012. (*Hispania*). Ann: Hirsuta; folia pinnata, foliola sub-alterna inæqualia, capitula pauciflora solitaria foliosa, legumina hamata, flores flavi.

❋ 7. *A. montana* = L. sp: 1012. = Spr: syst: III. 135. = Lam: ill: t. 615. f. 5. Ic: taur: vol. 18. t.

96. f. 1. (In *Eur*: subalpinis. *Pedem*: abunde in saxosis infra jugum *La Croix* quo descenditur in vallem *Queiras*; ad rupes *Berzes* in valle *Vinadii*; passim in monte *Genèvre* in valle *Ulciensi*; circa *Cesana*, supra *Tenda* et in Comitatu *Nicæensi* locis apricis ALL: n. 1140. RE fl: segus: p. 59. In alpibus vallis *di Vegezzo* BIROLI fl: acon: II. p. 28.). Perenn: Sericea; folia multijuga, foliola æqualia, capitula multiflora solitaria foliosa; flores purpurascentes.

* 8. *A. tetraphylla* = L. sp: 1012. = Spr: syst: III. 185. = Barrel: ic: t. 554. Ic: taur: vol. 14. t. 76. et 101. Vern: *Boffa* apud *Nicæenses* (*Eur*: austr: Secus arva macilenta *Nicæensia* ALL: n. 1138. *Sardinia* ad margines sylvarum MORIS st: sard: I. p. 11.). Ann: Villosa; folia quaternato - pinnata, foliolum terminale maximum, infimum minimum vel nullum (an stipula sæpius abortiva ex DC. ?); capitula axillaria sessilia pauciflora seu melius flores laterales aggregati, calyx valde inflatus. Habitu a ceteris stirpibus admodum diverso genus proprium constituere rite potest, uti ex LAM: fl: fr: II. p. 650. (*Vulneraria vesicaria*).

9. *A. chilensis* = DC. Prodr: II. 171. Herbacea, hirsuta, decumbens, folia sub-æqualiter pinnata; flores axillares solitarii parvi flavi, legumina longiuscula plejosperma. Specim: optima ex BERTERO in *Chili* secus flumen *Cachapual* lecta et missa sub nomine *Loti subpinnati* LAG:

Species dubiæ.

10. *A. cuneata* = Donn: H: cantabr: ed: 1815. p. 234. Descripta a DUMONC: bot: cult: VI. p. 100. s.

flore, non video enumeratam a recentioribus Auctoribus; floruit in H. B. T. 1816. ex quo perfectissima possideo specim:; habitus ab *Anthyllidibus* mihi cognitis longe diversus. Citata descriptio Dumonc: perfecte quadrat circa herbam; diagnosim igitur tantum sequenti modo propono:

» *A.* suffruticosa ramosa tortuosa, foliis ternatis
» petiolatis minimis, foliolis sub-æqualibus lateralibus
» sessilibus medio brevi-petiolato cuneatis apice sub-
» emarginatis mucronulatis subtus sericeis, floribus
» axillaribus sub-solitariis leguminibusque petiolum
» sub-æquantibus, calycibus sericeis corolla longiori-
» bus. » Nob: (Hab: in *Indiis* orient: sec: Donn: l. c.).

11. *A. bicolor* = Bertol: Ita in scheda specim: communicati a cl: Tenore ex *Capri*. Ab *A. Vulneraria* var: ε n. 5. non videtur differre nisi floribus bicoloribus, scilicet calyce basi albido hinc purpurascente, corolla atro-flava.

XXXI. Medicago Lin: gen: n. 1214. = Lam: ill: t. 612.

» *Cal*: sub-cylindricus 5-fidus. *Carina* a *vexillo*
» deflectens. *Stam*: diadelpha. *Legum*: lunatum vel
» cochleatum seu in spiram contortum polyspermum. »

Obs: Genus naturalissimum, ac inde extricatu difficillimum circa stirpes, 78. ex DC., 56. ex Spr: Herbæ vel rarius frutices foliis fere in omnibus trifoliolatis, stipulis sæpius incisis, pedunculis axillaribus 1-2-aut multi-floris, floribus flavis, leguminibus inermibus vel muricatis aut aculeatis, ex quibus characteribus satis claræ exsurgunt generis sectiones.

Sect: I.

Leguminibus lunatis inermibus.

1. *M. arborea* = L. sp: 1096. (*Italia*, *Græcia*). Frutex villosiusculus, stipulæ integræ, pedunculi racemosi pauciflori. Cult: in H. Ripul:

❋ 2. *M. sativa* = L. sp: 1096. = Spr: syst: III. 286. = Moris: hist: II. p. 150. s. 2. t. 16. f. 2. Ic: taur: vol. 6. t. 76. Vern: *Erba medica*, *Trafeui cavalin*, *Luserna* (*Eur*: *Pedem*: passim in pratis sponte nascitur, et data opera seritur All: n. 1146. Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 34. In pratis circa urbem *Novariæ* Biroli fl: acon: II. p. 44. *Sardinia* ad sepes et in arvis Moris st: sard: I. p. 15.). Perenn: Glabra, stipulæ integræ petiolum sub-æquantes, pedunculi racemosi multiflori.

❋ 3. *M. prostrata* = Jacq: h. vindeb: I. p. 39. = Spr: syst: III. 286. = Jacq: l. c. t. 89. (*Italia*, *Hungar*:, *Galicia*. *Pedem*: ad montem *D. Caroli Aronæ* et pascuis *di Meina* rara Biroli fl: acon: II. p. 44.). Perenn: Glabriuscula prostrata, stipulæ lineari-subulatæ basi denticulatæ petiolo breviores, pedunculi racemosi pauciflori.

❋ 4. *M. falcata* = L. sp: 1096. = Spr: syst: III. 286. = Smith engl: bot: t. 1016. Ic: taur: vol. 6. t. 73. (*Eur*: *Pedem*: nihil in pratis minus pinguibus frequentius All: n. 1147. Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 34. Biroli fl: acon: II. p. 44.). Perenn: Vix a priori diversa stipulis longioribus integerrimis, flori-

bus paullo majoribus, leguminibus magis contortis exacte reniformibus et glabris nec pubescentibus.

* 5. *M. glomerata* = Balbis: addit: 93. = Spr: syst: III. 286. = Ic: ? (*Pedem*: circa *Berra* in agro *Nicæensi* legit Ign: Molinerius, Balbis: l. c. In collibus *Ligustricis* supra *Albenga* DC. fl: fr: suppl: p. 565., quam stationem non memorat amplius in Prodr: II. 174.). Perenn: Glabra, stipulæ petiolum sub-æquantes basi sub-dentatæ, racemi in capitula glomerati multiflori, legumina glanduloso-pilosa. A *M. falcata* et *prostrata* habitu haud diversa.

* 6. *M. lupulina* = L. sp: 1097. = Spr: syst: III. 286. = Fuchs: hist: 819. c. icon: Ic: taur: vol. 6. t. 59.). In arvis *Eur*: *Pedem*: ad vias et in pratis ubique obvia All: n. 1149. Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 34. Ad vias minima, in pratis maxima altitudine crescit, ut diversæ species videantur Biroli fl: acon: II. p. 45. In *Sardiniæ* pascuis montanis Moris st: sard: I. p. 14.). Bienn: Diffusa procumbens villosiuscula, stipulæ brevissimæ lanceolatæ subdentatæ, pedunculi elongati racemoso-spicati pauciflori, flores sessiles. Variat plus minusve villosa, nec non inflorescentia monente DC. Prodr: II. 172. Huc pertinet *M. Willdenowii* Merat: et Balb: el: stirp: rec: p. 6.

7. *M. obscura* = Retz obs: fasc: I. p. 24. t. 1. (*Eur*: austr: *Sardinia* in pascuis maritimis *Calari*, *Flumini-major*, ins: *S. Pietro* Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Decumbens villosa, stipulæ petiolo dimidio breviores profunde partitæ, pedunculi sub-racemosi

pauci - vel multi - flori, legumina reniformia vel orbiculari - cochleata glabra.

❋ 8. *M. radiata* = L. sp: 1096. = Spr: syst: III. 287. = Gærtn: fruct: II. p. 348. t. 155. f. 5. (*Italia, Oriente.* In agro *Nicæensi* All: n. 1148.). Ann: Suberecta ramosissima glabriuscula; stipulæ petiolo breviores sub-dentatæ; pedunculi solitarii 1-2-flori folio longiores; legumina lata compressa margine alata radiato-dentata.

❋ 9. *M. circinata* = L. sp: 1096. = Spr: syst: III. 287. = Gærtn: fr: II. p. 348. t. 155. f. 3. (*Hispan:, Italia.* In agro *Villæfrancæ Nicæensis* prope mare versus *Monacum* All: auctar: p. 21. n. 1148. *Sardinia* ad margines agrorum *Campidano di Cagliari* Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Prostrata sub-tomentosa, stipulæ ovatæ adpressæ integræ, pedunculi subcorymbosi pauciflori margine dentati vel integerrimi in var: β W. sp: III. p. 1404. ex Gærtn: l. c., nunc speciem distinctam constituente sub nomine *M. nummulariæ* ex DC. Prodr: II. 171.

10. *M. brachycarpa* = Fisch: in Bieb: fl: taur: suppl: p. 517. (*Caucaso* ex Spr:, at haud enumerata a Fisch: pl: cauc: p. 135 - 136.). Ann: Cæspitosa prostrata pubescens; stipulæ petiolo breviores basi sub - dentatæ; capitula sphærica sessilia pauciflora; flores minimi; legumina desunt in specim: ex Fischerio, monosperma sec: Auctores.

Sect: II.

Leguminibus cochleatis inermibus.

❋ 11. *M. orbicularis* = All: fl: pedem: n. 1150. = Spr: syst: III. 287. = Moris: hist: s. 2. t. 15. f. 1. (*Eur*: austr: *Pedem*: copiose secus agros in Comitatu *Nicæensi* et *Monteferrato* All: n. 1150. In vineis calidis vallis *di Sassi* Re fl: tor: II. p. 34. In arvis et in vineis, tum etiam in pascuis sterilibus *Condoviarum* in regione dicta *la Roccea* Re fl: segus: p. 63. *Sardinia* inter segetes Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Diffusa glabra; stipulæ petiolum sub-æquantes tenuissime laciniatæ laciniis divergentibus; pedunculi 1-2-flori; legumina compressiuscula. Ad hanc stirpem puto referendam *M. applanatam* W. suppl: p. 52. omissam a Spr: et admissam a DC. Prodr: II. 175. Plantæ meæ cultæ in H. Ripul: e seminibus missis a Balbisio non differunt a *M. orbiculari* nisi stipulis petiolis brevioribus; at horum longitudo culturæ potius tribuenda, plantæ enim undique crassiores.

❋ 12. *M. marginata* = W. en: p. 802. = Spr: syst: III. 287. = Moris: hist: s. 2. t. 15. f. 2. (*Eur*: austr: *Pedem*: in alpibus *Monregalensibus* ex Re). A priori, cujus forsan varietas, vix diversa leguminibus planissimis.

13. *M. Helix* = W. sp: III. 1409. (*Sicilia*, *Afr*: bor:). Ann: Sub-erecta glabra; stipulæ petiolo multoties breviores pinnatifidæ; pedunculi folio duplo longiores sub-capitati multiflori. Huc pertinet *M. lævis* Desf: sub quo nomine relata a DC. Prodr: II. 174.

= 14. *M. elegans* = Jacq: et W. sp: III. 1408. (*Sicilia; Sardinia* inter segetes Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Procumbens glabra; stipulæ lato-lanceolatæ dentatæ brevissimæ; pedunculi folio breviores 2-4-flori; legumina margine rugosa, ex quo nomen *M. rugosæ* Lam: et DC.

✱ 15. *M. scutellata* = All: fl: pedem: n. 1151. = Spr: syst: III. 287. = Moris: hist: s. 2. n. 15. f. 3. Ic: taur: vol. 14. t. 78. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor: Frequens in Comitatu *Nicæensi* inter segetes et secus arva All: l. c. In campis sabulosis *di Cilavegna*, *Gambolò* et *Lumellina* non frequens Biroli fl: acon: II. p. 45. *Sardinia* inter segetes Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Villosiuscula diffusa; stipulæ lato-lanceolatæ dentatæ petiolo 2-3-breviores; pedunculi folium sub-æquantes solitarii 1-flori sub-aristati.

✱ 16. *M. turbinata* = All: fl: pedem: n. 1155. = Spr: syst: III. 287. = Moris: hist: II. s. 2. n. 15. f. 5. (*Eur*: austr: Inter segetes in agro *Nicæensi* All: l. c. *Sardinia* inter segetes Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Glabra diffusa; stipulæ pinnatifidæ petiolo multoties breviores; pedunculi folium sub-æquantes capitula pauciflora gerentes. Huc spectat sec: Steud: *M. doliata* Carmig: omissa a DC. et Spr: Specim: meum ex hb: Biroli sub hoc nomine *M. turbinatæ* simillimum.

17. *M. tornata* = W. sp: III. 1409. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor:). Ann: Glabriuscula; stipulæ ciliato-dentatæ petiolo dimidio breviores; pedunculi 4-6-flori folium vix superantes. = 18. *M. olivæformis* = Moris st: sard: II. p. 3. ex Gusson: ined:, et Gusson: pl: rar: I.

p. 390. (*Calabr*: orient:, *Sardinia*). Ann: Pubescens; stipulæ ovato-lanceolatæ dentatæ petiolis 2-3-breviores; pedunculi 2-3-flori folio longiores; legumina olivæformia anfractibus verrucoso-tuberculatis.

Sect: III.

Leguminibus cochleatis muricatis.

19. *M. tuberculata* = W. sp: III. 1410. (*Eur*: austr: *Sardinia* inter segetes *Porto-Torres* Moris st: sard: III. p. 6.). Ann: Glaberrima procumbens; stipulæ lanceolatæ dentatæ petiolo multoties breviores; pedunculi 1-2-flori folio breviores. Huc pertinet sec: Morisium *M. catalonica* Schrank omissa a Spr: et enumerata a DC. Prodr: II. 176. Specim: meum ex hb: Biroli reapse non differt.

❀ 20. *M. apiculata* = W. sp: III. 1414. = Spr: syst: III. 288. = Gærtn: fr: II. t. 155. f. 7. sub *M. coronata* (*Eur*: austr: *Pedem*: Balb: el: stirp: rec: p. 6. Circa *Nicæam* inter segetes DC. Prodr: II. 176.). Ann: Glaberrima prostrata; stipulæ ciliato-dentatæ brevissimæ; pedunculi 5-7-flori petiolos sub-æquantes; flores capitati sub-sessiles; leguminum anfractus margine vix muricati. Huc referenda sec: DC. l. c. *M. polycarpa* W. en: a Spr: omissa.

21. *M. aculeata* = W. sp: III. 1410. (Patria?). Ann: Diffusa glabra. Vix a duabus præcedentibus, præsertim a *tuberculata* diversa fructibus potius *aculeatis* quam *tuberculatis*.

❀ 22. *M. sphærocarpos* = Bertol: rar: ital: pl: dec: III. p. 60. n. 7. = Spr: syst: III. 288. = Sebast: pl:

Roman: fasc: alt: p. 15. t. 3. (*Italia*, *Liguria*. Copiosa in collibus graminosis *Sarzana* Bertol: l. c. *Sardinia* inter segetes Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Sub-erecta glabra; stipulæ semicordatæ laciniatæ brevissimæ; pedunculi folio longiores, in specim: meo ex Morisio 1-2-flori uti in descriptione Bertolonii, nec multiflori uti in diagnosi ejusdem Auctoris, nec non DC. et Spr: Priori valde affinis, sed meo sensu diversa. Cons: insuper description: et obs: Auctoris in amæn: ital: p. 91. 92.

* 23. *M. muricata* = All: fl: pedem: n. 1158. = Spr: syst: III. 288. = Vail: bot: par: t. 33. f. 7. Ic: taur: vol. 23. t. 109. (*Anglia*, *Gallia*, *Italia*. *Pedem*: in agro *Nicæensi* All: l. c. In pascuis *della Molinetta* et in locis calidioribus collium Re fl: tor: II. p. 35. In collibus *di Olengo*, *Nibiola*, *Monticello* locis sterilibus rara Biroli fl: acon: II. p. 45. Inter segetes *Sardiniæ* centralis Moris st: sard: III. p. 6.). Ann: Prostrata pilosiuscula; stipulæ sagittatæ dentatæ petiolo breviores; pedunculi sub-1-flori folio longiores, leguminum aculei conici sub-arcuati. Diagnosis Spr: non quadrat nec cum inflorescentia, nec cum aculeorum forma.

* 24. *M. marina* = L. sp: 1097. = Spr: syst: III. 288. = Gærtn: fruct: II. t. 155. f. 7. Ic: taur: vol. 16. t. 72. f. 2. (In *Eur*: maritimis. In sterilibus litoris mari proximis All: n. 1160. *Liguria*, *Cornigliano* et *Sestri di ponente* in littore Bertol: am: ital: p. 179. In *Sardiniæ* arenis maritimis Moris st: sard: I. p. 14.). Perenn: Sub-erecta tomentosa; stipulæ lanceolatæ

integræ petiolum sub-æquantes; pedunculi multiflori; leguminum anfractus vix muricati.

25. *M. coronata* = Lam: dict: III. p. 634. non Gærtn: (*Eur*: austr:, *Ægypto*). Ann: Sub-villosa prostrata; stipulæ lanceolatæ sub-dentatæ petiolo 3-4-breviores; pedunculi in specim: meis lectis in H. Ripul: e seminibus a Balbisio missis sub-biflori, nec multiflori uti in diagnosi Auctorum.

Sect: IV.

Leguminibus cochleatis aculeatis.

❋ 26. *M. rigidula* = Lam: dict: III. p. 634. = Spr: syst: III. 289. = Ic: ? (*Eur*: austr:, *Afr*: bor: In agro *Nicæensi* All: n. 1157.). Ann: Prostrata glabra; stipulæ dentatæ brevissimæ; pedunculi 1-3-flori folium sub-æquantes; leguminum aculei recti conici patentes.

❋ 27. *M. denticulata* = W. sp: III. 1414. = Spr: syst: III. 289. = Ic: ? (*Italia*, *Tauria*, *Caucaso*, *Gallia* austr: *Pedem*: in provincia *Monregalensi* sec: Re app: III. p. 13.). Ann: Prostrata glabra; stipulæ ciliato-dentatæ brevissimæ; pedunculi multiflori sub-racemosi; flores sub-sessiles; leguminum aculei divergentes recti hamati. *M. apiculatæ* n. 20. valde affinis, sed aculeis distincta. Cons: tamen Re l. c.

❋ 28. *M. ciliaris* = W. sp: III. 1411.? = Spr: syst: III. 289. = Moris: hist: I. p. 153. s. 2. t. 15. f. 7. Ic: taur: vol. 18. t. 44. (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* inter segetes All: n. 1154. In arvis *di Gattico*, *Maggiora* et *Quarna inferiore* rara Biroli fl: acon: II.

p. 45.). Ann: Priori simillima ex specim: meis; an *M. ciliaris* W. diversa a *ciliari* All:, et hæc potius ad *denticulatam* referenda, uti jam suspicatus est DC. fl: fr: suppl: 569.?

* 29. *M. pubescens* = DC. cat: monsp: p. 124. non Horm: = Spr: syst: III. 289. = J. Bauh: hist: II. p. 385. (Agro *Monspeliensi*. In pratis humidis inter *Nicæam* et flumen *le Var* DC. fl: fr: suppl: p. 370.). Ann: Villosiuscula elongata prostrata; stipulæ lanceolatæ basi denticulatæ petiolis multoties breviores; pedunculi 2-flori in specim: meo; legumina ovata aculeis crassis rectis divergentibus.

30. *M. carstiensis* = Jacq: ic: rar: I. t. 156. (*Carinthia* et agro *Ticinensi*). Perenn: Erecta glabra; stipulæ multifidæ brevissimæ; pedunculi racemosi multiflori folium sub-æquantes; aculei longissimi subulati. Huc pertinet sec: DC. Prodr: II. 178. *M. Noccæ* Balb: fl: tic: II. p. 74. t. 11. a Spr: omissa; specim: meum ex Balbisio perfecte quadrat cum citata icone, sed comparatum cum specim: *M. carstiensis*, non video differentias in fl: ticin: allatas p. 75.; solum observo, stipulas in *M. Noccæ* esse paullo longiores lanceolatas denticulatas nec multifidas. = 31. *M. tentaculata* = Gærtn: fr: II. p. 350. t. 155. f. 7. (*Eur*: austr: *Sardinia* inter segetes et in pascuis maritimis Moris st: sard: III. p. 6.). Ann: Sub-erecta glabra; stipulæ brevissimæ laciniatæ; pedunculi sub-2-flori folium æquantes; leguminum aculei recti brevissimi. = 32. *M. granatensis* = W. en: p. 803. (*Hispan*: austr:). Ann: Erecta glabra; stipulæ cordatæ acutæ pinnatifidæ petiolo paullo breviores; pedunculi 1-3-flori foliorum

longitudine; leguminum aculei subulati distici adpressi. = 33. *M. Tenoreana* = Spr: syst: III. 289. (*Neapoli*). Ann: Pusilla procumbens pubescens; stipulæ lanceolatæ sub-integræ petiolo dimidio breviores; pedunculi sub-2-flori folio breviores; leguminum aculei setacei sub-arcuati.

❀ 34. *M. tribuloides* = Lam: dict: III. p. 635. = Spr: syst: III. 289. = Ic: ? (*Gallia* austr: Provinciæ *Novariensis* subalpinis præsertim vallis *di Vegezzo* non frequens Biroli fl: acon: II. p. 45 - 46.). Ann: Prostrata villosiuscula; stipulæ lanceolatæ dentatæ brevissimæ; pedunculi 2-flori folio breviores; leguminum aculei validissimi conici recti divergentes.

35. *M. sardoa* = Moris st: sard: I. 15. (*Sardin*: inter segetes). Ann: Procumbens glabriuscula; stipulæ ovato-lanceolatæ laciniatæ petiolo 2-3-breviores; pedunculi sub-multiflori folium sub-æquantes; leguminum aculei conici recti brevissimi.

❀ 36. *M. Terebellum* = W. sp: III. 1416. = Spr: syst: III. 289. = Gærtn: fruct: II. p. 349. t. 155. sub *M. aculeata* (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* prope *la fabbrica del Gesso di Cimié* lecta a cl: Re app: IV. ined: *Sardinia* inter segetes Moris st: sard: II. p. 3.). Ann: Prostrata glabra; stipulæ ciliato-dentatæ brevissimæ; pedunculi 2-5-flori folium sub-æquantes; leguminum aculei brevissimi patentissimi.

❀ 37. *M. Echinus* = DC. fl: fr: IV. p. 546. = Spr: syst: III. 290. = Moris: hist. I. p. 153. s. 2. t. 15. f. 9. Ic: taur: vol. 24. t. 38. sub *M. intertexta* (*Gallia* austr: In agro *Nicæensi* All: n. 1152. *Sardin*: inter segetes Moris st: sard: III. p. 6.). Ann: Sub-

erecta glaberrima; stipulæ sub-cordatæ laciniatæ brevissimæ; pedunculi 5-7-flori folium sub-æquantes; leguminum aculei setacei recti longissimi læves. Stirpi huic enumeratæ ab All: sub *M. intertexta* merito a cl: DC. nomen immutatum fuit ne confundatur cum *M. polymorpha* var: ε *intertexta* L., nunc *M. intertexta* W. quæ a nostra differt leguminibus *ovatis* nec *sub-globosis*, stipulis *ciliatis* non *laciniatis*, pedunculis *sub-2-floris* tantum nec *multifloris*, aculeis demum *pubescentibus* non *lævibus*. Delendæ in synonymia All: figuræ 7. 8. Morisonii, quarum prima ad *M. ciliarem*, altera ad *intertextam* W. spectant.

38. *M. intertexta* = W. sp: III. 1411. non All: (*Eur*: austr:, *Afr*: et *Amer*: bor: *Sardin*: inter segetes Moris st: sard: I. p. 14.). Priori affinis, sed differt notis supra allatis.

✱ 39. *M. minima* = Lam: dict: III. 636. = Spr: syst: III. 290. = Moris: hist: s. 2. t. 15. f. 15. Vern: *Grupoun* (*Eur*:, *Afr*: bor: *Pedem*: ubique locis sterilibus et sabulosis All: n. 1156. sub *M. hirsuta*. Re fl: segus: p. 63. In pascuis apricis et ad *Venariam* prope *il castello di Lucengo* Re fl: tor: II. p. 35. In Provincia *Novariensi* vulgaris Biroli fl: acon: II. p. 46. *Sardin*: ad vias et in pascuis Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Prostrata plus minusve hirsuta; stipulæ oblongæ integerrimæ petiolo paullo breviores; pedunculi 3-7-flori folio longiores; legumina parva villosiuscula, aculeis subulatis uncinatis. *M. hirsuta* All: l. c. pertinet ad var: β *M. minimæ*, quæ est *M. polymorpha* γ *hirsuta* L.

40. *M. præcox* = DC. cat: monsp: p. 123. et Pr: II. 178. (*Gallo-provinc*: In collinis saxosis *Sardiniæ* Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Prostrata glabra; stipulæ ciliato-dentatæ petiolo triplo breviores; pedunculi 1-2-flori petiolum æquantes; leguminum aculei divergentes uncinati.

✻ 41. *M. litoralis* = Rohde in Loisl: not: 118. = Spr: syst: III. 290. = J. Bauh: hist: II. p. 385. Ic:? (In arenosis maritimis *Galliæ* austr: et *Italiæ*. *Liguria* passim in litore *a Sestri di Ponente* Bertol: am: ital: p. 180. In *Sardin*: pascuis maritimis Moris st: sard: I. p. 14.). Perenn: Prostrata diffusa pubescens; stipulæ lanceolatæ laciniatæ petiolo duplo breviores; pedunculi sub-4-flori foliis paullò longiores; leguminum aculei rariusculi arcuati.

42. *M. uncinata* = W. sp: III. 1417. (*Eur*: austr:). Ann: Diffusa glabra; stipulæ ovatæ dentatæ brevissimæ; pedunculi 3-7-flori folium sub-æquantes; leguminum anfractus distantes; aculei patentius uncinati quam in affinibus. Huc pertinet *M. distans* Poir:

✻ 43. *M. maculata* = W. sp: III. 1412. = Spr: syst: III. 290. = Moris: hist: II. p. 154. s. 2. t. 15. f. 12. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor: In agro *Nicæensi* All: n. 1153. sub *M. arabica*. In Provincia *Albensi* reperit Berterus. Re app: II. p. 202. Inter *Sardiniæ* segetes et in pascuis Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Glabriuscula prostrata; stipulæ dentatæ brevissimæ; petioli longissimi; foliola obcordata vel obovata, sed sæpius macula fusca notata; pedunculi 1 - 3 - flori foliis breviores; legumina parva, in *M. arabica* Brot: majora aculeis subulatis arcuatis.

44. *M. nigra* = W. sp: III. 1418. (*Gallia* austr:, *Teneriffa?*) Ann: Glabra diffusa; stipulæ laciniatæ brevissimæ; pedunculi sub-biflori folia sub-æquantes; legumina demum nigra aculeis subulatis rectis uncinatis. Planta valde dubia.

* 45. *M. laciniata* = All: fl: pedem: n. 1159. = Spr: syst: III. 290. = Breyn: cent: 81. t. 34. Ic: taur: vol. 6. t. 80. 81. f. 2. (Ad litora maris *Mediterranei*. In agro *Nicæensi* All: l. c. Frequens in arvis circa *Sospello* et *Breglio* All: auct: p. 21.). Ann: Erecta albida; stipulæ ciliato-dentatæ brevissimæ; pedunculi 2-flori folium sub-æquantes; leguminum aculei longissimi recti uncinati. Prima facie a ceteris distinguitur foliolis laciniatis apice truncatis seu erosis.

46. *M. lappacea* = Lam: dict: III. 637. (*Gallia* austr:, *Italia* austr: In *Sardiniæ* pascuis et inter segetes Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Glabriuscula procumbens; stipulæ setaceo-multifidæ brevissimæ; pedunculi pauciflori folium sub-æquantes; leguminum anfractus 3-5. aculeis plus minusve longis uncinatis. Variat numero florum, leguminis anfractuum, ac longitudine aculeorum; unde ad hanc stirpem amandavit cl: Spr: *M. pentacyclam* DC. et *M. Hystricem* Tenor:

*? 47. *M. Gerardi* = Waldst: et Kit: pl: rar: hung: = Spr: syst: III. 291. = Moris: hist: II. p. 153. s. 2. t. 15. f. 18. (*Eur*: austr:, *Hungar*: *Pedem*: in alpibus *Monregalensibus* legit Re. In arenosis maritimis *Sardin*: Moris st: sard: II. p. 2.). Ann: Procumbens tomentosa; stipulæ lanceolatæ setaceo-dentatæ petiolum sub-æquantes; pedunculi sub-biflori folio longiores; leguminum aculei subulati uncinati vix di-

vergentes. Fide cl: Re inter spontaneas refero hanc stirpem quam numquam legi.

48. *M. mollissima* = Roth: cat: bot: III. p. 74. (*Eur*: austr:). Ann: Prostrata villosa mollissima; stipulæ ovato-lanceolatæ apice sub-dentatæ petiolo duplo breviores; pedunculi sub-multiflori folio breviores; leguminum aculei erecti longi uncinati. Ab hac non differt *M. græca* Horn: cujus optimum habeo specim: ex hb: Biroli.

Species dubiæ vel vix notæ.

49. *M. viscidula* = Bellard: hb: « Villosiuscula, » leguminibus planis compressis orbiculatis glabris, » anfractibus 3. distantibus, pedunculis sub-bifloris » folia sub-æquantibus, stipulis setaceo-multifidis » brevissimis, foliolis dentatis inferioribus rhombeo-» ovatis superioribus ovato-lanceolatis. » Nob: Valde accedit ad *M. orbiculatam*, cujus forsan varietas (Patria?).

50. *M. compressa* = Birol: hb: « Glabra, legumi-» nibus orbiculato-compressiusculis, anfractibus sub-» quaternis reticulatis margine brevi-muricatis, pe-» dunculis racemosis 5-7-floris foliis paullo brevio-» ribus, stipulis setaceo-multifidis brevissimis, foliolis » rhombeo-ovatis inæqualiter denticulatis. » Nob: Ludit inter *M. tuberculatam* et *apiculatam* (Patria?).

51. *M. polonica* = Bellard: hb: ex Balb: « Gla-» briuscula, leguminibus sub-globosis glabris, anfra-» ctibus sub-quaternis approximatis, aculeis validis » arcuatis uncinatis, pedunculis sub-1-floris petiolum » sub-æquantibus, stipulis lineari-lanceolatis sub-in-

» tegris petiolo paullo brevioribus, foliolis obovatis » dentatis. » Nob: Accedit ad *M. minimam* (Patria?).

52. *M. caspica* = Fisch: sec: Steud: Specim: ex hb: Biroli? = 53. *M. ovata* = H. Erf: sec: Steud: Specim: ex hb: Biroli. = 54. *M. strumaria* = H. Erf: sec: Steud: Specim: e seminibus enatis in H. Ripul: et missis sub hoc nomine a Balbisio. Stirpes hæ pertinent ad IV. sectionem.

XXXII. Trigonella Lin: gen: n. 1213. = Lam: ill: t. 611.

» *Cal*: campanulatus 5-fidus sub-æqualis. *Alæ* et » *vexillum* patentia sub-æqualia; *carina* minima. *Stam*: » diadelpha. *Legumen* oblongum compressum vel cy- » lindricum plus minusve acuminatum polyspermum. »

Obs: Genus constans stirpibus 36. ex Spr:, 45. ex DC., quarum nonnullæ valde dubiæ, fere omnes herbaceæ, exceptis perpaucis capensibus, foliis trifoliolatis stipulatis, inflorescentia varia sicut leguminis forma, semper tamen oblonga, ex quo a Botanicis statutæ variæ generis divisiones.

Sect: I.

Leguminibus linearibus sub-solitariis
(*Loti* species Lam:, DC.).

1. *Tr*: *indica* = L. sp: 1095. (*Ind*: orient:). Ann: Pubescens, pedunculi axillares 1-2-flori folio breviores, flores lutei, legumina recta mucronulata.

Sect: II.

Leguminibus linearibus congestis sub-falcatis.

2. *Tr*: *striata* = L. f. suppl: p. 340. (*Caucaso*). Ann: Glabriuscula glaucescens, umbellæ axillares 4-floræ folio longiores, flores ex sicco lutescentes, legumina erecta sterilia vix arcuata mucronulata. Huc pertinet sec: Spr: syst: III. 283. *Tr*: *tenuis* Fisch:, quæ ex diagnosi DC. Prodr: II. 183. videtur diversa; specim: meum sub nomine *Tr*: *tenuis* ex hb: Biroli differt a *striata* foliolis *obovatis* nec *cuneato-sub-truncatis*, leguminibus *compressiusculis* non *teretibus*. Aliud possideo specim: sub nomine *Tr*: *tenuioris* quod a *Tr*: *tenui* non differt nisi statura undique minori. = 3. *Tr*: *cancellata* = Desf: cat: h. par: 218. (*Ægypto*). Ann: Ramosissima glabra, umbellæ axillares 3-6-floræ sub-sessiles, flores ex sicco albidi, legumina patula valde arcuata mucronulo uncinato. Specim: ex H. B. T. sub nomine *Tr*: *ægyptiacæ* Poir:, quæ, monente Spr:, ad *cancellatam* pertinet.

❋ 4. *Tr*: *polycerata* = L. sp: 1093. = Spr: syst: III. 283. = Ic: ? (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* All: n. 1142. sub *Bucerate*). Ann: Glabriuscula, umbellæ axillares brevi-pedunculatæ 4-floræ, legumina erectiuscula sub-falcata sub-sessilia mucronulo recto.

5. *Tr*: *hamosa* = L. sp: 1094. (*Ægypto*). Ann: Glabra, racemi axillares longe pedunculati multiflori, flores lutescentes sub-sessiles, legumina brevia teretia declinata valde falcata mucronulo recto. = 6. *Tr*: *spinosa* = L. sp: 1094. (*Græcia*). Ann: Erecta glabra,

flores axillares 3-4-fasciculati sessiles 1-2-pedunculati: abortivi pedunculo spinuloso; legumina longa compressiuscula declinata falcata mucronulo recto brevissimo. = 7. *Tr*: *esculenta* = W. en: 709. (*Ind*: orient:). Ann: Glabra, racemi axillares longe pedunculati multiflori, flores lutescentes sub-sessiles, legumina mediocria valde compressa et declinata sub-falcata, mucronulo longo setaceo.

❄ 8. *Tr*: *corniculata* = L. sp: 1094. = Spr: syst: III. 284. = Moris: hist: II. s. 2. t. 16. f. 11. Ic: taur: vol. 13. t. 97. et vol. 16. t. 43. sub *Bucerate* (*Gallia* austr:, *Italia*. In agro *Nicæensi* All: n. 1143). Ann: Glabra, caules et pedunculi sub - tetragoni, racemi axillares longe pedunculati multiflori, flores pedicellati flavi, legumina mediocria compressa vix arcuata declinata, mucronulo setaceo breviusculo.

❄ 9. *Tr*: *monspeliaca* = L. sp: 1095. = Spr: syst: III. 284. = Breyn: cent: 80. t. 33. f. 2. Ic: taur: vol. 16. t. 23. f. 2. sub *Bucerate* (*Eur*: austr:, *Tauria*, *Caucaso*. *Pedem*: in sterilibus agri *Nicæensis* atque etiam in pascuis siccis calidioribus *di Piossasco*, *Pinerolo* etc. All: n. 1144. In vineis *Segusii*, *di Mompantero*, *di Foresto*, et *S. Giorgio* Re fl: segus: p. 62. In collibus *Albensibus* legit Berterus. In collibus *della Rocca di Broni* Nocca et Balbis: fl: ticin: vol. II. p. 72. In *Sardiniæ* arvis Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Prostrata glabriuscula, umbellæ laterales sessiles multifloræ, flores sessiles minimi albescentes, legumina brevia teretia divaricata arcuata, mucronulo brevissimo apice glanduloso maturitate evanido. Stirpem hanc cl: DC. Prodr: II. 183. dicit *pilosam*, Spr:

autem *glabriusculam*, uti revera illam semper vidi. Huc pertinet secus W. sp: III. 1401. *Tr: stellata* Forsk: descr: 140. a DC. et Spr: omissa; attamen specim: meum a cl: Vahl sub nomine *Tr: stellatæ* differt a *monspeliaca* nostra foliolis evidentius *cuneatis* profundius dentatis, ac leguminibus fere dimidio brevioribus *rectis* nec *falcatis*, mucronulo *eglanduloso*. An igitur admittenda tamquam stirps distincta?

10. *Tr: pinnatifida* = Cav: ic: I. p. 26. t. 38. (*Hispania*). Ann: Glabra. A ceteris illico distinguitur foliolis inciso-pinnatifidis. = 11. *Tr: flexuosa* = Delil: ex Poir: suppl: V. p. 362. non Fisch: *Tr: anguina* Delil: sec: Spr: syst: III. 284. n. 22. (*Ægypto*). Ann: Ramosissima diffusa glabra, foliola sub-cuneata superne serrulata, legumina linearia plicato - flexuosa. Valde affinis *Tr: flexuosæ* Fisch: (*Tr: Fischeriana* Ser: in DC. Prodr: II. 183. 15.) et *Tr: anguinæ* Delil:, a quibus differt levissimis characteribus sec: Ser: l. c. Specim: ex Savi.

Sect: III.

Leguminibus abbreviatis sub-falcatis.

12. *Tr: ornithopodioides* = DC. fl: fr: IV. p. 550. (*Anglia*, *Gallia*, *Lusitan*:). Ann: Prostrata ramosissima, umbellæ axillares longe pedunculatæ 3-6 floræ, legumina sub-falcata compressa mucronulo brevissimo arcuato.

Sect: IV.

Leguminibus pugioniformibus.

❀ 13. *Tr*: *Fœnum græcum* = L. sp: 1402. = Spr: syst: III. 284. = Blachw: t. 38. Ic: taur: vol. 6. t. 72. sub *Bucerate* (*Gallia* austr: Ad agrorum margines in Comitatu *Nicæensi* atque in agro *Cuneensi* All: n. 1145. In *Sardin*: ad margines agrorum *Serrenti*, *Morgongiori* Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Erecta simplex glabra, flores axillares sessiles sub-solitarii, legumina compressa sub-falcata acuminato-rostrata rostro duplo longiora.

❀? 14. *Tr*: *prostrata* = DC. fl: fr: V. p. 571. et Prodr: II. 182. = Spr: syst: III. 285. = J. Bauh: hist: II. p. 365. f. 2. (*Gallo-prov*:, *Narbon*:, *Sicilia*. In siccis et lapidosis Comitatus *Nicæensis* Biroli cat: ined:). Ann: Vix a priori distincta stolonibus ad radicem longis præter caulem erectum, leguminibus magis hirsutis. *Tr*: *Fœnum græcum* var: β L.; *Fœnum græcum sylvestre* Bauh: pin: 384.

15. *Tr*: *Calliceras* = Fisch: in Bieb: fl: taur: suppl: p. 515. (*Caucaso* prope *Lenkoram* et in montib: *Talüsch* Fisch: pl: caucas: p. 136.). Ann: Glabriuscula diffusa; pedunculi folio longiores umbelliferi apice producti; flores 5-7. sub-sessiles luteoli; legumina breviuscula falcata compressa longe rostrata. Cult: in H. Ripul: e seminibus a cl: Auctore communicatis.

= 16. *Tr*: *litoralis* = Gusson: cat: 1821. p. 83. (In lapidosis maritimis *Siciliæ*. In maritimis *Calari* Moris st: sard: II. p. 3.). Ann: Prostrata valde diffusa

glabra; pedunculi axillares sub-spinosi folium sub-æquantes umbellati multiflori, flores brevissime pedicellati nutantes flavi; legumina pendula compressiuscula vix arcuata brevissime rostrata; an ideo ad aliam sectionem amandanda?

Sect: V.

Leguminibus latis forma desciscentibus.

17. *Tr: ruthenica* = L. sp: 1093. (*Sibiria*). Perenn: Glabra, pedunculi axillares racemosi elongati pauciflori, legumina brevia compressa sub-arcuata pendula mucronulo molli. = 18. *Tr: laciniata* = L. sp: 1095. (*Ægypto*). Ann: Glabra, pedunculi axillares folium sub-æquantes umbellati apice producti 5-7-flori, legumina brevia compressiuscula valde falcata, mucronulo brevissimo recto. = 19. *Tr: hybrida* = Pourr: act: toul: III. p. 33. (*Gallia Narbon:*). Perenn: Glabra, pedunculi axillares folium superantes racemosi 2-5-flori, legumina brevia compressa falcata, mucronulo brevi uncinato. = 20. *Tr: platycarpa* = L. sp: 1093. (*Sibiria*). Bienn: Glabra glaucescens, pedunculi axillares folium sub-æquantes racemosi pauciflori. Desunt legumina in specim: meo ex Balbisio.

Species dubia.

21. *Tr: brachycarpa* = H. Erf: sec: Birol: hb: Tomentosa, foliola elliptica sub-integerrima, stipulæ lanceolatæ petiolum sub-æquantes, umbellæ axillares sessiles multifloræ, flores parvi luteoli sub-sessiles. Legumina non vidi.

XXXIII. MELILOTUS Tourn: inst: 406. t. 229. = Lam: ill: t. 613. = *Trifolii* spec: Lin:

» *Cal:* tubulosus 5-dentatus. *Corolla* decidua; *ca-*
» *rina* simplex; *alæ* vexillo breviores. *Stam:* diadel-
» pha. *Legum:* calyce longius vix dehiscens 1-2. raro
» 3-4-spermum (flores racemosi). »

Obs: Genus constans 25. circiter stirpibus herbaceis trifoliolatis stipulatis, floribus racemosis flavis aut albidis, leguminibus lacunoso-transversim vel arcuatim rugosis, forma varia.

1. *M. cærulea* = Lam: dict: IV. p. 62. DC. Prodr: II. 181. ex Ser: sub *Trigonella* (*Eur*: med:, *Caucaso*, *Afr*: bor:). Ann: Adscendens glabra, pedunculi axillares folium sub-æquantes dense racemoso-spicati, flores albo-cærulei, legumina calyce duplo longiora sub-rostrata; inflorescentia ludit inter *Trigonellam* et *Trifolium*. Variat foliolis angustioribus, floribus minoribus, caule decumbente *M. procumbens* BESS:, *M. cærulea* var: *laxiflora* ROCH: pl: banat: t. 14. f. 31., *Trigonella Besseriana* DC. l. c. ex SER:

✻ 2. *M. parviflora* = Desf: fl: atl: II. p. 192. = Spr: syst: III. 206. = Ic: taur: vol. 21. t. 18. sub *M. indica* (*Afr*: bor:, *Caucaso*, *Italia*. *Pedem*: in pascuis et ad vias collium calidiorum ALL: n. 1121. Prope *Segusium* sec: RE app: IV. ined: *Liguria* in litore *alla foce* sub mœniis BERTOL: am: ital: p. 177. *Sardin*: in pascuis et arvis MORIS st: sard: I. p. 15.). Ann: Erecta glabra, racemi elongati cylindrici, flores minutissimi flavi dense spicati, legumina minima ovata 1-sperma. Variat racemis laxis, leguminibus 2-spermis

(*Trifolium Melilotus indica* L.); *Melilotus indica* Desv: non All: crescit in *Ind*: orient:

3. *M. rugulosa* = W. en: 789. (*Ind*: orient:). Priori valde affinis, sed differt præsertim floribus duplo majoribus albis, leguminibus oblongis sub-4-spermis. = 4. *M. macrorhiza* = Pers: ench: II. p. 348. (*Hungar*:). Perenn: Erecta glabra, racemi longissime spicati, flores flavi, legumina sub-2-sperma. Huc pertinet sec: Spr: syst: III. 206. *M. linearis* Pers: l. c. quam distinguit DC. Prodr: II. 186. Comparatis specim: meis ex hb: Bellardi et Bonjean, aliud discrimen non invenio nisi racemis *longioribus* et *densius* spicatis, ac leguminibus sæpius 2-*spermis* in *M. lineari*.

* 5. *M. officinalis* = W. en: 790. = Spr: syst: III. 206. = Oed: fl: dan: t. 934. Ic: taur: vol. 6. t. 57. (*Eur*:, *Asia* med:, *Afr*: et *Amer*: *Pedem*: ad vias et limites agrorum etiam secus prata occurrit All: n. 1122. In locis incultis secus aquas Re fl: tor: II. p. 25. In arvis et ad vias vix extra portam *Mediolani* urbis *Novariæ* Biroli fl: acon: II. p. 39. *Sardinia* in campis Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: biennisve. Glabra ramosa, racemi elongati laxi, flores lutei, carina et alæ longitudine vexilli, legumina 2-sperma. Variat radice bienni, caule altiori, floribus minoribus luteis vel albis (*M. altissima* Thuill:). Huc refert cl: Re (app: III. p. 12.) *M. palustrem* Spr: syst: III. 206. in qua legumina sunt 1-sperma, affirmans idem sæpius observasse in *M. officinali*, hinc speciem refert inter indigenas, communem dicens inter *Taurinum* et *Venariam*, at de ceteris differentiis non loquitur; insuper *M. palustris* a Kit: descripta sub

Trifolio Banatum colit, nec scio unquam alibi fuisse inventam.

* 6. *M. vulgaris* = W. en: 790. = Spr: syst: III. 206. = Sturm: dentschl: fl: I. fasc: 15. f. K. (*Eur*: *Pedem*: cum priore All: n. 1122. var: *β*. Re fl: tor: II. p. 25.). Bienn: Priori valde affinis, sed differt floribus constanter *albis*, alis carina *longioribus* et vexillo *brevioribus*, leguminibus 1-*spermis*. *M. leucantha* DC. Prodr: II. 187. Huc pertinet *M. Petitpierreana* Hayne et non ad *altissimam* Thuill: uti censet Stand: ; legumina enim in *Petitpierreana* 1-sperma, in *altissima* 2-sperma.

* ? 7. *M. Kochiana* = W. en: 790. = DC. fl: fr: V. p. 564., Spr: syst: III. 206. sub *M. dentata* Pers: = Waldst: et Kit: pl: hung: I. p. 41. t. 42. (*German*:, *Hungar*:, *Gallia*. Ex agro *Nicæensi* specim: habuisse suspicatus est cl: DC. l. c.; eadem communicavit cl: Re app: II. p. 201.). Perenn: biennisve. Glabra erectiuscula, racemi laxi folio parum longiores, legumina 1-2-sperma ovata acuta vel obtusiuscula. Huc referenda *M. dentata* sec: Spr: Specim: mea utriusque stirpis simillima; ceterum differentiæ a cll: W. et DC. tam leves, ut illas distinguere non ausim.

8. *M. ruthenica* = Bieb: fl: taur: suppl: p. 506. in nota (Ad *Volgam*). Ann: Erecta ramosissima glabra, racemi elongati laxi, flores albidi, legumina 1-sperma compressa ovata. Cult: in H. Ripul: = 9. *M. taurica* = Bieb: fl: taur: suppl: p. 506. (*Tauria*). Ann: Glaberrima glauco-viridis, et vix a priori diversa foliolis latioribus, leguminibus sub-rotundis. = 10. *M. mauritanica* = W. en: 789. (*Afr*: bor:, *Gallia* austr:

Sardinia inter segetes MORIS st: sard: I. p. 15. sub *M. sulcata*). Ann: Erecta glauca, racemi folium vix superantes, flores flavi, legumina 1-2-sperma arcuatim sulcata. Hic referenda *M. sulcata* DESF: a SPR: omissa.

✱ 11. *M. italica* = Lam: dict: IV. p. 65. = Spr: syst: III. 207. = Ic: taur: vol. 6. t. 60. et vol. 13. t. 51. (*Afr*: bor:, *Gallia* austr:, *Italia*. In Comitatu *Nicæensi* ALL: n. 1123. Provincia *Segusiana* in vineis *di Mompantero* regione dicta *di S. Eusebio* RE fl: segus: p. 61. sub *Trifolio*. *Sardin*: in collibus *Bari*, *Villamassargia* MORIS st: sard: I. p. 15.). Ann: Adscendens ramosa crassa, racemi folio 1-2-longiores laxi, flores flavi, legumina 1-2-sperma globosa lacunoso-rugosa. A *M. rotundifolia* TENOR: culta in H. Ripul: e seminibus a cl: Auctore communicatis mihi non videtur diversa, nisi leguminibus sæpius 1-spermis et potius *arcuatim* quam *lacunoso*-rugosis; foliola non *rotunda* sed *obovata* uti in *M. italica*.

12. *M. neapolitana* = Tenor: prodr: suppl: I. p. 66. cat: 1819. p. 57. (*Neapoli*, *Capri*). Ann: Diffusa ramosissima glabra, racemi elongati valde laxi pauciflori, flores luteoli patentes, legumina 1-sperma subglobosa arcuatim rugosa; stirps optima a DC. Prodr: II. 188. confusa cum *M. glaciali*, sed satis distincta præsertim foliolis deltoideo-obovatis apice dentatis seu crassis, ac leguminibus 1- non 2-spermis; specim: perfectissimum ex Auctore. = 13. *M. longifolia* = Tenor: prodr: suppl: I. p. 66. (*Neapol*:, *Sicil*:). Valde accedit ad *M. mauritanicam*, a qua vix ac ne vix quidem distinguitur foliolis angustioribus.

* 14. *M. messanensis* = Desf: fl: atl: II. p. 192. ex Ray hist: 952. = Spr: syst: III. 207. ≠ Moris: hist: II. s. 2. t. 16. f. 9. (*Sicil:*, *Afr:* bor: *Pedem:* in agro *Novariensi* All: n. 1124. In *Sardin:* pascuis maritimis frequens Moris st: sard: I. p. 15.). Ann: Erecta glabra, racemi folio breviores laxi pauciflori, flores lutei, legumina 1-sperma arcuatim nervosa.

15. *M. polonica* = Pers: ench: II. p. 348. (*Polon:*). Ann: Erecta glabra, racemi folio breviores mucronati, flores flavi, legumina 2-sperma ovato-acuta lacunoso-rugosa. = 16. *M. cretica* = Desf: fl: atl: II. 192. Sub *Pocokia* Ser: in DC. Prodr: II. 185. (*Creta*, *Afr:* bor:). Ann: Erecta glabra, racemi elongati valde laxi, flores luteoli, legumina 2-sperma sub-orbiculata compressa alata samaram æmulantia vix rugosa. Character ex sola leguminis forma depromptus nimis levis ne admittatur novum genus a cl: Seringio statutum.

Species dubiæ.

17. *M. incisa* = Birol: hb: « Ex planta missa a cl: DC. anno 1815. sub illo nomine. » Ita in scheda. Habitus omnino *M. officinalis* vel *vulgaris*; differt a prima leguminibus 1-spermis, ab altera floribus flavis; an hybris vel varietas? Si speciem distinctam constitueret, omissa haud fuisset a DC. in Prodr: qui lucem vidit decem annos ex quo ipse specimen Birolio communicavit.

18. *M. Balbisiana* = Nob: Culta in H. Ripul: ubi enata e seminibus missis a cl: Balbisio sub nomine *M. plicatæ*, quod nullum indicat stirpis characterem;

a ceteris videtur nonnullis notis diversa: illam igitur magnanimo donatori dico et ita definio:

» *M.* caule erecto parce ramoso foliisque glabris, » foliolis lanceolatis inæqualiter argute-serratis late- » ralibus sub-sessilibus medio petiolato, stipulis se- » taceis sub-integris petiolum communem æquantibus, » racemis axillaribus terminalibusve folio paullo lon- » gioribus, dentibus calycinis sub-æqualibus acutis- » simis corolla dimidio brevioribus, leguminibus 1- » 2-spermis sub-orbiculatis lacunoso-rugosis badiis » (annua, flores luteoli). » Nob: Patria?

XXXIV. Trifolium Tourn: inst: 404. t. 228. = Lam: ill: t. 913. = *Trifolii* spec: Lin: excl: sect: I. *Melilotorum*. (Cons: Desv: in ann: sc: nat: 1829. Mars p. 323.).

» *Corolla* persistens. *Legumen* parvum sæpius ca- » lyce tectum (*flores* capitato-spicati). Cetera *Me-* » *liloti.* »

Obs: Genus naturalissimum constans ex DC. 144. stirpibus, quarum plures non satis notæ, ex Spr: 110., extricatu difficillimis. Herbæ *Meliloto* affines, sed primo intuitu distinguendæ inflorescentia *capitato-spicata* nec *racemosa*; floribus colore et magnitudine variis; calycibus modo glabris, modo pilosis, modo inflatis, erectis, vel deflexis, vel squarrosis; capitulis nunc nudis, nunc involucratis forma diversa; unde variæ artificiales sectiones a Botanicis statutæ: dentes calycini vel æquales vel inæquales, longitudine varia, ex quo præsertim optimi specierum characteres desumuntur.

Sect: I.

Calycibus glabris non inflatis

α Erectis.

1. *Tr: Willdenowii* = Spr: syst: III. 208. (Prope *Valladolid Mexicanorum* sec: Kunth sub *Tr: involucrato* W.). Ann: Glabrum erectum, capitula subrotunda involucrata longe pedicellata, flores ochroleuci magni, legumina olygosperma.

* 2. *Tr: strictum* = L. sp: 1079. non Schreb: = Spr: syst: III. 208. = Waldst: et Kit: pl: rar: I. p. 37. t. 37. (*Eur*: austr:, *Hungar*: *Pedem*: in pascuis editiorum collium *Montisferrati* All: n. 1092. In Provinciæ *Novariensis* pratis *di Quarna, alla Colma* non rarum Biroli fl: acon: II. p. 39. In *Sardin*: montanis Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Glabrum strictum, capitula ovato-sub-globosa nuda pedunculata, flores flavescentes parvi densi sessiles, legumina 2-sperma. Variat in *Afr*: bor: caule elatiori, foliis longioribus, capitulis majoribus (*Tr: lævigatum* Desf: atl: II. p. 195. t. 208.).

β Calycibus deflexis.

* 3. *Tr: alpinum* = L. sp: 1080. = Spr: syst: III. 208. = Pon: bald: t. 340. Ic: taur: vol. 11. t. 5. Vern: *Bourcietta* vel *Terfeui* uti ceteræ species pedemontanæ, quarum nonnullæ speciali insuper nomine donantur (Alpib: *Eur*: mediæ. *Pedem*: in pascuis

summis alpinis ubique All: n. 1094. Re fl: segus: p. 62. Biroli fl: acon: II. p. 40.). Perenn: Glaberrimum, scapus nudus folia superans, capitula sub-umbellata nuda, flores brevi-pedicellati magni rubri, legumina 2-sperma. Variat in *M. Cenisio* floribus albis.

4. *Tr*: *reflexum* = L. sp: 1079. (*Virginia*). Perenn: Pilosiusculum adscendens, capitula axillaria globosa nuda longe pedunculata, flores longe pedicellati post anthesim deflexi parvi densi purpurei, legumina 3-sperma.

❋ 5. *Tr*: *cæspitosum* = Reyn: mem: I. p. 162. = Spr: syst: III. 208. = Vill: fl: dauph: III. p. 478. t. 41. sub *Tr*: *Thalii* (Alpib: *Eur*: mediæ. *Pedem*: in *M. Cenisio* legi cum Bertero. In alpestribus *Ossulæ* præcipue in valle *di Vedria* Biroli fl: acon: II. p. 39. 40.). Perenn: Glabrum cæspitosum, capitula axillaria semi-globosa longissime pedunculata nuda, flores sub-sessiles post anthesim patentes mediocres rubicundi, legumina 3-4-sperma.

6. *Tr*: *pallescens* = Schreb: in Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 15. (*Carinth*:, *Pyren*:). Ann: Repens humile glabrum, capitula axillaria longe pediculata nuda, flores sub-pedicellati post anthesim deflexi ochroleuci, legumina sub-2-sperma. *Tr*: *repenti* n. 10. affine, sed radice annua et leguminibus non 4-spermis diversum.

❋ 7. *Tr*: *hybridum* = L. sp: 1079. non Savi? = Spr: syst: III. 209. = Mich: nov: gen: t. 25. f. 6. Ic: taur: vol. 14. t. 77. f. 2. (*Eur*: omni, *Asia* med: *Pedem*: in pratis, præsertim in pascuis et arvis subhumidis requietis, frequentius ad radices montium *di*

Piossasco, *Cumiana* et *Canapiciensis* Provinciæ All: n. 1091. et auctar: p. 20. In arvis Provinciæ *Segus*: Re fl: segus: p. 62. In *Sardin*: pascuis et arvis Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Glabrum adscendens, capitula axillaria sub-umbellata semi-globosa pauciflora nuda, flores sessiles mediocres pallidi, legumina sub-3-sperma.

8. *Tr*: *Michelianum* = Savi fl: pis: II. p. 139. obs: trif: 93. (*Eur*: austr: *Sardin*: in palustribus *Macomet* Moris st: sard: I. p. 16.). Priori valde affine, sed differt præcipue floribus pedicellatis, ac leguminibus 2-spermis.

* 9. *Tr*: *elegans* = Savi fl: pis: II. p. 161. t. 1. f. 2. et obs: trif: 92. = Spr: syst: III. 209. = Vaill: bot: par: t. 22. f. 1. *Tr*: *hybridum* Balb: non L.? (*Italia*, *Gallia*, *Lusitan*:, *Afr*: bor:, *Asia* min:, *Chili*? ex Bertero. *Pedem*: frequens in arvis *di Druent* prope ædem *S. Pancratii* et in tota regione dicta *il gran Paese* Re fl: tor: II. p. 26. In *Sardin*: pascuis Moris st: sard: II. p. 3.). Perenn: Glabrum solidum, pedunculi axillares folio parum longiores, capitula axillaria globosa nuda, flores pedicellati mediocres pallide rubri, legumina 2-sperma.

* 10. *Tr*: *repens* = L. sp: 1080. = Spr: syst: III. 209. = Sturm: dentschl: fl: I. fasc: 15. Ic: taur: vol. 6. t. 42. Vern: in Sabaudia *Trioulet de Mouton* (*Eur*: fere tota, *Asia* med:, *Amer*: bor: *Pedem*: in pratis ubique All: n. 1193. Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 26. Biroli fl: acon: II. p. 40. In *Sardin*: pascuis Moris st: sard: I. p. 16.). Perenn: Glabrum repenti-sub-radicans, capitula axillaria longissime pe-

dicellata semi-globosa nuda, flores sub-sessiles pallidi post anthesim valde reflexi, legumina 4-sperma. Variat floribus purpurascentibus (*β rubescens*), foliolis 4-6. amplissimis (*γ luxurians*), laciniis calycinis foliosis (*δ phyllanthum*), leguminibus sub-foliaceis pedicellatis (*ε unguiculatum*).

γ Calycibus squarrosis.

11. *Tr*: *parviflorum* = Ehr: beitr: VII. p. 165. *Tr*: *strictum* Schreb: non L. (*German*: med:, *Hungar*:, *Caucaso*). Ann: Diffusum glabrum, capitula axillaria solitaria brevi-pedunculata globosa parva nuda, flores densi sessiles minimi rubescentes, legumina 1-2-sperma.

✻ 12. *Tr*: *glomeratum* = L. sp: 1084. = Spr: syst: III. 209. = Smith engl: bot: t. 1063. (*Anglia*, *Eur*: austr: In locis macilentis et siccis agri *Nicæensis* All: n. 1111. Secus *Duriam* eundo ad *Collegno* Re fl: tor: II. p. 30. In Provincia *Albensi* legit Berterus. *Sardin*: in pascuis litoris orientalis frequens Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Patulum glabrum, capitula axillaria globosa floresque sessiles, legumina 2-sperma.

✻ 13. *Tr*: *suffocatum* = L. mant: 276. = Spr: syst: III. 210. = Jacq: h. vindeb: t. 60. (*Eur*: austr: Locis conculcatis *Nicææ*, *Villæfrancæ* occurrit Balbis: misc: alt: p. 23. In *Sardin*: aridis apricis Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Procumbens glabrum, capitula axillaria sessilia globosa involucrata parva, flores densi minimi sessiles, legumina 2-sperma.

✻? 14. *Tr*: *clypeatum* = L. sp: 1084. = Spr: syst: III. 210. = Alpin: exot: t. 306. Ic: taur: vol. 15. t. 40. (*Græcia*, *Creta*, *Asia* min: *Pedem*: circa *Casal-*

borgone repertum est All: n. 1109.). Ann: Pubescens diffusum, capitula terminalia ovata pedunculata nuda magna, flores sessiles, laciniæ calycinæ foliaceæ infima maxima, legumina 1-sperma. Fide cl: Allionii stirpem hanc inter spontaneas refero; attamen de ea silent ceteri Botanici nostrates.

❋ 15. *Tr: montanum* = L. sp: 1087. = Spr: syst: III. 210. = Sturm: dentschl: fl: I. fasc: 15. Ic: taur: vol. 7. t. 49. (*Eur: Pedem:* in pratis montanis All: n. 1116. Re fl: segus: p. 62. In collibus editioribus nec non in pratis *della Mandria*, secus *Duriam* alibique Re fl: tor: II. p. 31. Provincia *Novariensi* in pratis collinis, nec deest ad urbis mœnia Birol: fl: acon: II. p. 42. *Genuæ ai Zamaldoli* Bertol: pl: gen: ed: 1. p. 95. n. 216.). Perenn: Puberulum erectum, capitula pedunculata sub-gemina sub-ovata nuda, flores sub-sessiles congesti albi, legumina 1-sperma.

❋ 16. *Tr: agrarium* = L. sp: 1087. = Spr: syst: III. 210. = Smith engl: bot: t. 945. Ic: taur: vol. 6. t. 55. (*Eur:* fere tota. *Pedem:* in pratis abunde All: n. 1117. In arvis et in humidis collibus præsertim prope *Supergam* Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 31. Biroli fl: acon: II. p. 42. In *Sardin:* arvis Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Adscendens glabriusculum, capitula axillaria sub-solitaria pedunculata ovoidea nuda, flores brevi-pedicellati scariosi flavi, legumina 1-sperma. *Tr: aureum* Poll: quod possideo ex Savi ab *agrario* non videtur differre, nisi capitulis paullo minoribus ac floribus pallidioribus.

❋ 17. *Tr: spadiceum* = L. sp: 1087. non Vill: = Spr: syst: III. 210. = Sturm: dentschl: fl: I. fasc: 16.

Ic: taur: vol. 6. t. 54. (*Eur*: fere tota. *Pedem:* in montanis pratis non infrequens ALL: n. 1118. In pratis et pascuis *M. Cenisii* RE fl: segus: p. 62. In pratis et pascuis collinis et montanis a *Romagnano* usque ad *Varallo* BIROLI fl: acon: II. p. 42. 43.). Perenn: Vix a priori diversum radice perenni, stipulis longioribus, dentibus calycinis longioribus ciliatis.

* 18. *Tr: badium* = Schreb: in Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 16. = Spr: syst: III. 210. = *Tr: spadiceum* Vill: non L. (In alpestribus *Eur*: mediæ. *Pedem*: in pratis montanis vallis *Augustanæ* reperit PIOTTAZ. In alpibus *di Ceresole* speciatim RE app: III. p. 13.). Perenn: A *Tr: spadiceo* L. differt tantum caule puberulo, dentibus calycinis omnibus ciliatis.

19. *Tr: Sebastiani* = Savi in diar: med: Flaviani 1815. Sebast: pl: rom: fasc: II. p. 14. t. 4. (*Ital*: med:). Ann: Valde diffusum glabrum, capitula axillaria sub-globosa brevi-pedunculata parva nuda, flores et legumina *Tr: agrarii* sed minora. Specim: mea prorsus *glabra* nec *pubescentia* uti ex diagn: SPR:

* 20. *Tr: procumbens* = L. sp: 1088. = Spr: syst: III. 210. = Smith engl: bot: t. 945. Ic: taur: vol. 6. t. 56. (*Eur*:, *Amer*: bor: Agro *Niceæensi* ALL: n. 1119. *Pedem*: in pratis et pascuis macilentis RE fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 32. BIROLI fl: acon: II. p. 43. In *Sardiniæ* arvis MORIS st: sard: I. p. 16.). Ann: Procumbens puberulum, capitula axillaria vel terminalia sub-rotunda nuda, flores ut in præcedenti, sed valde congesti, legumina 1-sperma. Huc pertinet *Tr: parisiense* DC. monente SPR:, et *Tr: campestre* SCHREB: a SPR: distinctum, quod vix differt caule erecto ra-

mis patentibus, capitulis (in specimine meo) paullo majoribus. Aliam possideo varietatem ex hb: Biroli provenientem ab h. Vindeb:; planta magis pubescens ac partibus omnibus fere duplo major.

❉ 21. *Tr: filiforme* = L. sp: 1088. = Spr: syst: III. 211. = Smith engl: bot: t. 1257. Vern: in Sabaudia *Trioulet bâtard* (*Eur:*, *Amer:* bor: et tropic: In pratis *Nicæensibus* All: n. 1120., et *Pedemontanis* pariter frequens Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 32. In *Sardin:* umbrosis humidis Moris st: sard: I. p. 16.). Vix a priori diversum caulibus sub-erectis diffusis, pedunculis longioribus filiformibus.

22. *Tr: speciosum* = W. sp: III. 1382. (*Creta*, *Sicilia*, *Syria*). Ann: Glabriusculum erectum, capitula axillaria oblongo-ovata longe pedunculata nuda, flores laxi brevi-pedicellati ampli sub-scariosi vexillo sub-rotundo plano, legumina 1-sperma. Huc pertinet sec: Spr: *Tr: Gussoni* Tineo a cl: DC. Prodr: II. 204. distinctum; specim: meum ex Tenore a *Tr: specioso* differre non videtur.

Sect: II.

Calycibus pilosis non inflatis.

α Capitulis nudis.

❉ 23. *Tr: rubens* = L. sp: 1081. = Spr: syst: III. 211. = Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 15. Ic: taur: vol. 6. t. 50. (*Eur:* med: et austr: *Pedem:* in pratis montanis subalpinis et graminosis sylvarum collium editiorum *Taurinensium* All: n. 1097. Re fl: segus: p.

62. Abunde in sylvis *della Mandria* Re fl: tor: II. p. 27. *Genuæ* in collibus *al Lagazzo* Bertol: pl: gen: ed: 1. p. 93. n. 213.). Perenn: Erectum strictum glabriusculum, capitula longe spicata terminalia sub-solitaria magna, flores sessiles mediocres ebracteati læte purpurei.

* 24. *Tr: pannonicum* = L. mant: p. 276. = Spr: syst: III. 211. = Jacq: obs: II. p. 21. t. 42. All: fl: ped: t. 42. f. 2. (*Austria*, *Hungar:*, *Transylv:*, *Gallia*, *Asia* min:, *Caucaso*. *Pedem:* in humidis alpibus *di Strop* et *la Chianale* All: n. 1099.). Priori affine, sed differt planta *tota hirsuta*, stipulis *lanceolato-linearibus longissime* nec *late* vaginantibus, capitulis *brevius* spicatis. Huc certe pertinet *Tr: alopecuroides* Pers: a DC. et Spr: omissum. Specim: mea de utraque planta simillima.

* 25. *Tr: medium* = L. faun: suec: ed: 2. p. 558. = Spr: syst: III. 212. = Jacq: fl: austr: t. 386. sub *Tr: flexuoso* (*Eur:*, *Amer:* bor: ex Nuttal: *Pedem:* indigena planta est; locus natalis memoria excidit All: n. 1105. sub *Tr: flexuoso*. Locis argillosis ad viarum margines Re fl: segus: p. 62. In sterilibus *della Praglia di Pianezza* et prope *Venariam* inter *i Ronch Molandi* et *Sturam*; obviam quoque venit in collibus *Taurinensibus* prope *Riaje* Re fl: tor: II. p. 27. In collibus et montibus *Novariensibus* vulgare Biroli fl: acon: II. p. 41. Copiose in summo cacumine *il Diamante* statim sub arcem *Porciferam* versus Bertol: pl: gen: ed: 1. p. 93. n. 214. et am: ital: p. 177. 178. c. optima descript: ex Afzelio). Perenn: Glabriusculum flexuosum: medium tenere videtur inter

duo præcedentia; capitula fere ut in *pannonico*, sed brevius pedunculata pendula: foliis et glabritie magis accedit ad *rubens*, stipulæ ut in *pannonico* sed valde breviores. Habeo specim: e seminibus missis a cl: Nuttalio sub nomine *Tr: flexuosi*; tota planta et præsertim spicæ valde minores; in ceteris quadrant.

* 26. *Tr: ochroleucum* = L. syst: III. p. 233. = Spr: syst: III. 212. = Jacq: fl: austr: I. t. 40. Ic: taur: vol. 6. t. 41. (*Eur:* med:, *Græcia*, *Asia* min:, *Caucaso*. *Pedem:* locis apricis collinis *Liguriæ* præsertim frequens All: n. 1098. In pascuis circa vineas *di Mompantero* Re fl: segus: p. 62. In collibus editioribus maxime circa *Supergam* neque minime rarum prope *Venariam* Re fl: tor: II. p. 28. 29. In apricis collium *di Maggiora* et *Ameno* non frequens Biroli fl: acon: II. p. 41. In *Sardin:* montanis vulgatissimum Moris st: sard: I. p. 16.). Perenn: Adscendens pilosum, capitula oblonga brevi-pedunculata sub-solitaria, flores sessiles mediocres ochroleuci. Variat modis indicatis a cl: DC. Prodr: II. 193.

27. *Tr: pallidum* = Waldst: et Kit: pl: rar: I. p. 35. t. 36. (*Banat:*, *Italia* med:). Ann: vel bienn: Pilosiusculum, capitula sub-globosa sub-sessilia solitaria, flores sessiles mediocres albi vel pallide rosei.

= 28. *Tr: alexandrinum* = L. amæn: IV. p. 286. (*Ægypto*). Ann: Glabriusculum adscendens, capitula terminalia ovato-oblonga brevi-pedunculata, flores sessiles mediocres ex sicco luteoli.

* 29. *Tr: angustifolium* = L. sp: 1083. = Spr: syst: III. 212. = Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 16. Ic: taur: vol. 7. t. 51. (*Eur:* austr: *Pedem:* in squallidis

montanis circa *Pinerolium*, frequentissimum in agro *Nicæensi*, nec deest in collibus *Montisferrati* et *Astensibus* All: n. 1104. Uberrime in aridis pascuis *Condoviarum* in regione *della Roccea* Re fl: segus: p. 62. Secus *Cerundam* prope *Venariam* Re fl: tor: II. p. 29. In *Sardiniæ* arvis et pascuis Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Erectum glabrum, capitula terminalia conico-oblonga brevi-pedunculata, flores sessiles parvi pallide rosei laciniis calycinis valde pilosis obtecti.

30. *Tr: purpureum* = Loisl: fl: gall: 484. t. 14. (Circa *Monspelium*, *Florentiam* et in *Oriente*). Priori affine, sed differt capitulis *ovato-oblongis* nec *conicis*, corollis *majoribus* nec laciniis calycinis tectis læte *purpureis*. = 31. *Tr: intermedium* = Guss: cat: 1821. et pl: rar: p. 310. non Lapeyr: (*Calabr*: orient:). Ann: Valde pilosum diffusum humile, capitula axillaria spicata laxa pedunculata, flores mediocres lacinias calycinas parum superantes albi. Valde ab *angustifolio* et *arvensi* diversum, quorum quasi hybris a cl: DC. habetur.

✻ 32. *Tr: arvense* = L. sp: 1083. = Spr: syst: III. 213. = Smith engl: bot: t. 944. Ic: taur: vol. 7. t. 52. 53. (*Eur*:, *Asia* med:, *Pedem:* ubique in arvis vulgatissimum All: n. 1106. Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 29. Biroli fl: acon: II. p. 41. In *Sardiniæ* arvis Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Erectum ramosum glabriusculum, capitula terminalia sub-gemina oblonga compacta, corollæ minimæ laciniis calycinis setaceis villosissimis undique tectæ, alæ intus macula sanguinea. Variat capitulorum forma plus minusve oblonga vel sub - globosa aliisque notis a DC.

allatis Prodr: II. 191., sed habitus semper idem.

❋ 33. *Tr*: *stellatum* = L. sp: 1083. = Spr: syst: III. 213. = Barr: ic: p. 860. Ic: taur: vol. 10. t. 96. (*Eur*: austr: Locis siccis secus arva *Nicæensia* frequens All: n. 1107. *Genuæ* sub *la Lanterna* et in mœniis passim Bertol: pl: gen: ed: 1. p. 95. n. 115. In *Sardin*: ubique Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Villosum diffusum, capitula terminalia ovata laxiuscula pedunculata, laciniæ calycinæ in stellam patentes corollam flavam sub-æquantes.

34. *Tr*: *squarrosum* = L. sp: 1082. (*Hispania*, *Gallia*, *Caucaso*. *Sardin*: in pascuis *Guspini*, *Villamassargia* Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Ramosum erectum glabriusculum, capitula terminalia ovata compacta longe pedunculata, laciniæ calycinæ costatæ corollam minimam ex sicco flavam superantes. = 35. *Tr*: *leucanthum* = Bieb: fl: taur: II. p. 214. (*Tauria*, *Corsica*. *Sardin*: in pascuis *Tortoli* Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Adscendens cæspitosum villosum, capitula axillaria et terminalia sub-globosa, corollæ albidæ calycinas lacinias superantes.

❋ 36. *Tr*: *lappaceum* = L. sp: 1082. = Spr: syst: III. 214. = Barr: ic: 871. Ic: taur: vol. 23. t. 93. (*Eur*: austr:, *Tauria*, *Caucaso*. In Comitatu *Nicæensi* secus prata et agrorum margines, ac in torrentium sabulosis; circa *Pinerolium* ad arcem dirutam All: n. 1102. In *Sardin*: pascuis Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Diffusum glabriusculum, capitula terminalia subglobosa sub-solitaria brevi-pedunculata, laciniæ calycinæ æquales subulatæ corollam superantes, unde capitula hispida adparent.

37. *Tr*: *latinum* = Sebast: pl: rom: fasc: I. p. 7. t. 1. f. 2. (Agro *Romano*). Perenn: Sub-erectum dichotomum hirsutiusculum, capitula axillaria ovalia sub-solitaria pedunculata, laciniæ calycinæ triangulari-subulatæ corollis ex sicco flavis breviores. = 38. *Tr*: *obscurum* = Savi obs: trif. p. 31. f. 1. (*Italia*, *Sicilia*). Ann: Erectum villosiusculum, capitula axillaria vel terminalia sub-globosa longissime pedunculata, laciniæ calycinæ subulatæ rigidæ corollam minimam longe superantes, legumina 1-sperma.

❀ 39. *Tr*: *incarnatum* = L. sp: 1083. = Spr: syst: III. 214. = Mill: ic: t. 267. f. 1. (*Helvet*:, *Eur*: austr: *Pedem*: in valle *Ulciensi* All: n. 1103. Repertum fuit in pratis inter *Collegno* et *la Mandria*. Accepi etiam a D. Bertola lectum in collibus *Taurinensibus* prope vineam Comitis *D'Harcourt*. Ego numquam inveni; sic Re fl: tor: II. p. 28. Circa *Albam Pompejam* reperit Berterus. Ad rupes *del Margozzo* prope *il Sasso* unice invenit Biroli fl: acon: II. p. 41. *Sardin*: ad margines sylvarum *Oliastra* Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Erectum villosum, capitula longe spicata terminalia solitaria longe pedunculata laxiuscula, corolla incarnata lacinias calycinas setaceas superans. Huc pertinet *Tr*: *Molinerii* Balb: el: p. 11., quod differt tantum floribus albido-carneis, stipulis vix sphacelatis.

40. *Tr*: *Lagopus* = W. sp: III. 1365. ex Pourr: (*Hispan*:, *Pyren*:). Ann: Humile diffusum villosum, capitula terminalia solitaria ovali-oblonga parva folio suffulta, laciniæ calycinæ setaceæ corollam æquantes.

❀ 41. *Tr*: *ligusticum* = Balb: el: p. 11. = Spr: syst: III. 214. = Brot: phyt: p. 152. t. 63. f. 1. sub

Tr: *arrectiseto* (*Lusitan*:, *Gallia*, *Italia*. Ad rupes *Liguriæ* frequens ex Balbisio. *Sardin*: in pascuis maritimis Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Diffusum pilosum, capitula sæpius gemina ovato-oblonga vel subglobosa brevi-pedunculata, laciniæ calycinæ setaceæ hirsutæ patentes corollam purpuream superantes. Fide cl: Balbisii enumero hanc stirpem inter plantas ligures, de qua silent DC. in Prodr:, et Spr: in syst:; imo cl: Bertolonius illam quidem refert inter plantas Alpium *Apuanarum* (am: ital: p. 394.) cum optima descriptione, sed citatam non video inter ligures.

42. *Tr*: *phleoides* = Pourr: in W. sp: III. p. 1379. (*Hispan*:, *Sicilia*. In *Sardin*: pascuis Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Sub-simplex gracile pilosiusculum, capitula sub-gemina conico-oblonga parvam spicam *Phlei* æmulantia brevi-pedunculata. = 43. *Tr*: *erinaceum* = Bieb: fl: taur: suppl: p. 510. (*Caucaso*). Ann: Erectum villosiusculum, capitula solitaria terminalia vel axillaria sub-globosa parva, laciniæ calycinæ subulatæ patentes corolla longiores.

✻ 44. *Tr*: *irregulare* = Pourr: act: toul: III. p. 331. = Spr: syst: III. 215. = Smith engl: bot: t. 220. sub *Tr*: *maritimo*. Savi fl: pis: II. p. 159. t. 1. f. 1. sub *Tr*: *rigido* (*Anglia*, *Eur*: austr: Agro *Nicæensi* in pratis inter *Cagnes* et *Antibes* Balb: misc: alt: p. 23. sub *Tr*: *rigido*. *Sardin*: in maritimis insulæ *S. Pietro*, *Oristano* Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Diffusum ramosum pilosum, capitula solitaria axillaria sub-globosa densa brevi-pedunculata, laciniæ calycinæ rigidæ inæquales corolla dilute purpurea breviores. In specim: meo *Tr*: *rigidi* ex Savi foliola sunt

longiora et *acutiora*, capitula *longius* pedunculata, quam in specim: *Tr*: *maritimi* ex Balbisio. Ceterum recte videntur hæ stirpes ad unum *Tr*: *irregulare* Pourr: amandatæ.

45. *Tr*: *supinum* = Savi obs: trif: p. 46. f. 2. (*Etruria*, agro *Monspeliensi*). Ann: Patulum ramosum glabriusculum, capitula terminalia solitaria ovoidea pedunculata post anthesim cum pedunculo supina, laciniæ calycinæ rigidiusculæ sub-erectæ corolla purpurea breviores. = 46. *Tr*: *Xatardii* = DC. fl: fr: V. p. 558. et Prodr: II. p. 193. (*Pyren*: oriental:, *Boetia*). Ann: Erectum villosum vel glabriusculum, capitula axillaria vel terminalia solitaria ovato-oblonga brevi-pedunculata, laciniæ calycinæ glanduloso-pilosæ vel tantum ciliatæ rigidiusculæ corollam sub-æquantes. Huc pertinet *Tr*: *boeticum* Lag: a cl: Balbisio mihi communicatum, cultum in H. Ripul: et a Spr: omissum. Conf: DC. Prodr: l. c. = 47. *Tr*: *globosum* = L. sp: 1081. (*Asia* min:, *Syria*, *Arabia*, *Italia*). Ann: Gracillimum villosiusculum, capitula axillaria sub-solitaria globosa brevi-pedunculata, calyces plumosi inferiores tantum corollati reliqui mutilati in lanam extabescentes et capitulum replentes.

β Capitulis involucratis.

✻ 48. *Tr*: *pratense* = L. sp: 1082. = Spr: syst: III. 215. = Sturm: dentschl: fl: I. fasc: 5. Ic: taur: vol. 7. t. 40. 48. Vern: *Terfeui* speciatim pro hac stirpe (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: in pratis ubique frequens All: n. 1100. Re, Biroli etc. In *Sardin*: pascuis humidis Moris

st: sard: I. p. 16.). Perenn: Adscendens glabrum, capitula sub-globosa sub-sessilia inter folia duo sessilia, quorum stipulæ membranaceæ dilatatæ aristatæ involucrum constituunt; corolla sæpius purpurea dentibus calycinis duplo longior. Variat colore florum et involucri recessu.

49. *Tr*: *bracteatum* = Schousb: in W. en: p. 792. (*Mauritania*). Valde priori affine, cujus forsan varietas; sed radix annua ex W. l. c.; ceterum stipulæ *aristatæ* quæ præcipuum constituunt characterem sæpius occurrunt in *Tr*: *pratensi* præsertim in involucralibus.

❋ 50. *Tr*: *alpestre* = L. sp: 1082. = Spr: syst: III. 215. = Jacq: obs: III. p. 14. t. 64. (*Eur*: alpestribus. *Pedem*: in pratis montanis et collinis minus pinguibus All: n. 1101. Re fl: segus: p. 62. In editis collibus *Taurinens*: et in sylvis *della Mandria* Re fl: tor: II. p. 28. In pascuis montanis et subalpinis Biroli fl: acon: II. p. 41.). Perenn: Simplex villosiusculum, capitula fere *Tr*: *pratensis* sed sæpius gemina, folia *Tr*: *rubentis*, stipulæ lanceolatæ longissime setaceo-aristatæ.

51. *Tr*: *diffusum* = Ehr: beitr: VII. p. 165. (*Hungar*:, *Gallia*, *Tauria*. *Sardin*: in pascuis *Nuoro* Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Diffusum villosum, capitula terminalia solitaria sub-globosa sessilia, dentes calycini setacei villosissimi corolla purpurea breviores.

❋ 52. *Tr*: *hispidum* = Desf: fl: atl: II. p. 200. t. 209. f. 1. = Spr: syst: III. 216. (*Afr*: bor:, *Eur*: austr: *Pedem*: secus agros *Montisferrati* All: auct: n. 1102. sub *Tr*: *hirto*). Ann: Erectum villosum, capi-

tula et dentes calycini ut in priori, sed rigidiores et corollam æquantes. Variat foliolis rubro maculatis (*Tr: pictum* Roch:).

* 53. *Tr: striatum* = L. sp: 1085. = Spr: syst: III. 216. = Smith engl: bot: t. 1843. Ic: taur: vol. 27. t. 90. (*Eur:* fere tota. *Pedem:* inter *Pralormum* et *Canale*, in ericetis *di Monticello* loco dicto *la Montiglia* All: n. 1112. In pascuis prope *Caselette* ad radices *M. Musiné* Re fl: segus: p. 62. In pascuis siccis non procul a *Rubianetta* Re fl: tor: II. p. 30. In collinis et montanis *Sardin:* Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Erectum ramosum villosum, capitula terminalia vel axillaria sub-solitaria sub-sessilia ovato-oblonga, calyces 10-striati sub-inflexi dentibus sub-æqualibus corolla brevioribus.

54. *Tr: Bocconi* = Savi obs: trif: p. 37. n. 14. (*Italia*, *Lusitan: Sardin:* in pascuis montanis Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Erectum sub-simplex pubescens, capitula terminalia sub-solitaria sessilia ovata parva involucro 2-3-breviora, dentes calycini corollam æquantes.

* 55. *Tr: Cherleri* = L. amæn: IV. p. 286. = Spr: syst: III. 216. = Barr: ic: 859. Ic: taur: vol. 27. t. 41. (*Eur:* austr:, *Afr:* bor: In agro *Nicæensi* All: n. 1096. Secus flumen *Duriæ* invenit cl: Perret. In *Sardin:* ubique vulgatissimum Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Procumbens villosissimum, capitula terminalia solitaria sessilia globosa, calycis dentes setacei corollas albas tegentes. Habeo specim: lectum a cl: Perret prope *Duriam* sub nomine *Tr: spicati*, quod a *Tr: Cherleri* non differt, nisi foliolis *sub-integris* non

emarginatis; certe non est *Tr*: *spicatum* SIBT: et SMITH enumaratum a DC. Prodr: II. 190., et *Cypri* incola; optimam igitur *Tr*: *Cherleri* varietatem constituere puto.

* 56. *Tr*: *saxatile* = All: fl: ped: n. 1108. = Spr: syst: III. 216. = All: l. c. t. 59. f. 3. (Alpib: *Graj*:, *Pennin*:, *Delphinat*: *Pedem*: in arenosis prope *les Glacières d'Argentera* et in summis Alpibus *Tarantasiæ* ALL: l. c.). Ann: Procumbens humile villosiusculum, capitula axillaria et terminalia sessilia globoso-depressa sub-gemina parva, calyces mollissime tomentosi dentibus filiformibus rectis corollam æquantibus.

* 57. *Tr*: *scabrum* = L. sp: 1084. = Spr: syst: III. 217. = Smith engl: bot: t. 903. (*Eur*: fere tota. Locis siccis agri *Nicæensis* atque in pascuis sterilibus agri *Pedemontani* ALL: n. 1110. Supra *Foresto* RE fl: segus: p. 62. Prope *Padum* eundo *al Valentino*, inter *la Veneria* et *Collegno* RE fl: tor: II. p. 29. In pascuis *Ticini* et valle *Sessite* BIROLI fl: acon: II. p. 42. In *Sardin*: pascuis MORIS st: sard: I. p. 16.). Ann: Ramosissimum adscendens villosum, capitula axillaria et terminalia sessilia solitaria ovato-globosa, calyces scabri laciniis rigidis recurvis corollam sub-æquantibus.

Sect: III.

Calycibus inflatis.

58. *Tr*: *spumosum* = L. sp: 1085. (*Eur*: austr: *Sardin*: in pratis collinis *Arcuentu*, *Serreuti* MORIS st: sard: I. p. 16.). Ann: Ramosum diffusum patulum

glabrum, capitula axillaria vel terminalia sub-sessilia solitaria ovato-globosa crassa, flores bracteati, calyces scariosi dentibus setaceis, legumina 4-sperma. = 59. *Tr: vesiculosum* = Savi fl: pis: II. p. 65. (*Eur*: austr:, *Tauria*). Ann: Erectum firmum glabrum, capitula ut in priori, sed calyces minus inflati dentibus subulatis brevioribus, legumina 2-sperma. = 60. *Tr: suaveolens* = W. en: suppl: p. 52. H. Berol: t. 108. (*Persia*). Ann: Debile glabrum, capitula axillaria solitaria sub-hemisphærica longe pedunculata, calyces vix inflati dentibus subulatis corolla purpurea valde brevioribus, legumina 2-sperma.

❋ 61. *Tr: fragiferum* = L. sp: 1086. = Spr: syst: III. 217. = Vaill: paris: 195. t. 22. f. 2. (*Eur*:, *Asia min*: In agro *Nicæensi* ad pratorum margines et sabulosa torrentium All: n. 1115. Secus vias in pascuis sub-humidis Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 31. In *Sardin:* pascuis humidis Moris st: sard: I. p. 16.). Perenn: Repens glabrum, capitula terminalia brevi-vel axillaria longissime-pedunculata solitaria sub-globosa, calyces fructiferi scariosi reticulato-venosi dentibus setaceis inæqualibus corolla sub-brevioribus.

62. *Tr: alatum* = Biv: stirp: rar: IV. p. 14. *Tr: Cupani* Tin: (*Sicil:*). Vix a priori diversum caule adscendente, dentibus calycinis sub-æqualibus erectis nec 2. reflexis.

❋ 63. *Tr: resupinatum* = L. sp: 1086. = Spr: syst: III. 218. = Barr: ic: 824. t. 372. (*Eur*: austr: *Pedem*: prope *il Parco* inter *la Veneria* et *la Mandria* Re fl: tor: II. p. 30. In apricis pascuis *di Vergano*, *di Gozzano* uti ad *Craveggia* in valle *Vegesii* occurrit

Biroli fl: acon: II. p. 42. In *Sardin*: pascuis et arvis Moris st: sard: III. p. 7.). Ann: Prostratum glabrum, capitula axillaria solitaria brevi-pedunculata globosa parva, calyces parum inflati scariosi dentibus corolla resupinata brevioribus, legumina 2-sperma minima.

❀ 64. *Tr*: *tomentosum* = L. sp: 1086. = Spr: syst: III. 218. = Magn: monsp: 265. t. 739. Ic: taur: vol. 23. t. 94. (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* All: n. 1114. Prope *Savonam* reperit Berterus. *Sardin*: ad vias et in arvis Moris st: sard: I. p. 17.). Perenn: Prostratum humile glabrum, capitula ut in priori, sed crassissimo calycum tomento involuta, ut corollæ minime conspiciantur, legumina 1-sperma.

❀ 65. *Tr*: *subterraneum* = L. sp: 1080. = Spr: syst: III. 218. = Smith engl: bot: t. 1048. Ic: taur: vol. 17. t. 19. (*Eur*: austr: Ad pratorum *Taurinensium* et vinearum margines frequens, nec in *Pedemontio* et agro *Nicæensi* rarum est All: n. 1095. In *Sardin*: montanis collinisque Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Procumbens villosum, capitula axillaria solitaria sub-globosa comosa pedunculata pauciflora post anthesim sub-terranea, legumina 1-sperma. Cl: Biroli in cat: ined: contendit plantam hanc inveniri in agro *Taurinensi*; ipse numquam reperi.

Species dubiæ vel novæ.

66. *Tr*: *depauperatum* = Desv: journ: bot: 1814. IV. 69. (*Peruvia* ex Dombey, *Chili* ex Bertero). Ann:? Adscendens sub-simplex gracillimum glabrum, capitula axillaria vel terminalia solitaria capillari-pedunculata 3-5-flora, calyx brevissimus dentibus sub-æqua-

libus, vexillum magnum inflatum persistens fructiferum: an ergo genus proprium? Optima specim: sub hoc nomine cum dubitationis signo communicata a cl: Bertero, ac lecta in *M. la Leona* (*Chili*) omnes præseferunt characteres ab Auctoribus huic stirpi tributos, excepto involucro quod in illis deest. Strenuus inventor dubitat genus novum constituere posse quod in scheda sine alia indicatione *Autophysam* appellat.

❋ 67. *Tr*: *vaginatum* = Schleisch: sec: Steud: *Tr*: *ochroleucum* L. sec: Steud: Habeo sub primo nomine specim: ex hb: Biroli lectum a Molinerio in Alpibus nostris sine præcisiori loci indicatione: at comparatum cum *Tr*: *ochroleuco* cujus *vaginatum* synonymum esse tradit Steud:, valde differre vidi habitu, herba, fructificatione; hinc retento nomine in scheda imposito, illud ita definio:

» *Tr*: caule sub-erecto foliisque villosis, foliolis » ovatis integerrimis, stipulis ovatis vaginantibus ner» vosis acutis petiolo multo brevioribus, capitulis ter» minalibus solitariis sessilibus ovato-rotundatis in» volucratis, calycibus costatis glabriusculis, laciniis » lineari-setaceis villosis sub-æqualibus corollæ » tubo brevioribus, leguminibus ..., seminibus ... » (flores purpurei). » Nob: Magis accedit ad *Tr*: *pratense* quam ad *ochroleucum* foliis *ovatis* nec *oblongis* et capitulis *involucratis*, sed differt capitulo valde *majori* ac laciniis calycinis *sub-æqualibus*, caule demum *villoso* nec *glabro*.

❋ 68. *Tr*: *Perretii* = Nob: *Tr*: *nummularifolium* Perret hb: « Cæspitosum, caulibus adscendentibus

» foliisque glabris, foliolis ovatis rotundatisve mar-
» gine integerrimis apice sub-retusis, stipulis lanceo-
» latis breviter aristatis adpressis petiolo multo bre-
» vioribus, capitulis terminalibus solitariis brevi-pe-
» dunculatis sub - hemisphæricis, calycibus glabris,
» laciniis linearibus rigidiusculis villosis infima co-
» rollæ tubo longiore ceteris brevioribus sub - æqua-
» libus, leguminibus ..., seminibus ... (flores albo-
» rosei). » Nob: Communicatum a cl: Perret sub decipiente nomine *Tr*: *nummularii*, et ab ipso lectum in nemoribus collium *Taurinensium* prope *Supergam* nec alibi.

69. *Tr*: *triaristatum* = Berter: ined: (*Chili* in *M. la Leona*). « *Tr*: caule erecto sub - simplici foliisque
» glaberrimis, foliolis lineari - lanceolatis argute ser-
» ratis, stipulis sub - scariosis ovato - oblongis petiolo
» 2 - 3 - brevioribus eique arcte connatis inæqualiter
» dentatis, capitulis terminalibus solitariis peduncu-
» latis sub-globosis, calyce sub-inflato sub-scarioso
» glabro costato, laciniis triaristatis arista media co-
» rollæ gamopetalæ tubo longiore, leguminibus ...,
» seminibus ... (flores parvi atro-rubentes). » Colla pl: rar: chil: I. p. 16. t. VIII.

70. *Tr*: *tenuiflorum* = Tenor: prodr: p. 44. et cat: 1819. p. 58. Omissum a Spr: ; enumeratum a DC. Prodr: II. 192. (Circa *Neapolim* valle *di S. Rocco*). Ann: Erectum villosum, capitula terminalia in specim: meo sessilia ac cum folio involucrata cylindracea parva, laciniæ calycinæ æquales sub-spinosæ corollam sub - æquantes. Specim: ex Auctore. = 71. *Tr*: *seneciiflorum* = Tenor: « Valle *di S Rocco?* »

Ita in scheda specim: missi a cl: Auctore cum priori, a quo non videtur differre nisi ramis procumbentibus.

72. *Tr*: *tenue* = W. en: suppl: p. 52. Citatum a Steud: atque omissum a DC. et Spr: Deest descriptio quod sciam; phrasis hæc erit: « *Tr*: caule erecto, » ramis divaricatis foliisque glabris, foliolis ovatis » argute serrulatis, stipulis ovatis adpressis scariosis » cuspidatis petiolo multoties brevioribus, capitulis » axillaribus solitariis pedunculatis globosis, calyce » lævi laciniis sub-æqualibus reflexis corollæ longi- » tudine (flores sessiles ex sicco flavi). » = 73. *Tr*: *Kitaibelianum* = Ser: in DC. Prodr: II. 194. *Tr*: *conicum* Kit: nec Lag: Omissum a Spr: (*Hungar*:) Ann: Ramosissimum adscendens hirsutiusculum, capitula terminalia sessilia sub-gemina conica, calyx villosus costatus laciniis sub-æqualibus rigidiusculis rectis plumosis corolla vix longioribus. Cetera uti ex DC. l. c.

* 74. *Tr*: *Molinerii* = Nob: non Balb: Specim: ex hb: Biroli ita inscripta: « Molineri *habet pro hybrido vero; non est Tr*: *hybridum*; *est species mihi ignota lecta in pascuis aridis circa Eporediam.* » Reapse a *Tr*: *hybrido* mihi videtur differre habitu, statura, aliisque notis; si speciem distinctam constituit, illam in locum *Tr*: *Molinerii* Balb: (*Tr*: *incarnatum* L.) sufficio, et ita definio:

» *Tr*: caule humili ramoso diffuso foliisque glabris, » foliolis cuneiformibus superne argute serratis, sti- » pulis lanceolato-acutis sub-cuspidatis brevissimis, » capitulis terminalibus axillaribusve solitariis pedun- » culatis laxis paucifloris, floribus pedicellatis post an-

» thesim deflexis, dentibus calycinis corolla brevio-
» ribus inæqualibus rectis inferiore duplo longiore
» reclinato. »

Obs: Differt a *Tr*: *hybrido*, cui admodum affine: 1.° statura undique valde *minori*; 2.° caule ramisque *diffusis* nec *adscendentibus*; 3.° foliolis exacte *cuneiformibus* nec *obovato-oblongis* aut *ob-cordatis* apice tantum *argute-serratis*; 4.° dentibus calycinis *inæqualibus*.

XXXV. Dorycnium Tourn: inst: 391. t. 211. f. 3. = *Loti* sp: Lin: = *Loti* et *Asphelati* sp: Juss:

» *Cal*: sub-campanulatus 2-labiatus 5-dentatus sur-
» sum sub-gibbosus. *Alæ* sub-plicatæ *vexillo* brevio-
» res. *Stam*: diadelpha. *Stigma* evidenter capitatum.
» *Legum*: 1-3-spermum. »

Obs: Genus a *Loto* vix distinctum, constans 11. stirpibus ex DC., 6. tantum ex Spr:, ceteris vel ad *Lotum* amandatis vel exclusis. Herbæ vel suffrutices foliis pinnatis vel trifoliolatis, stipulis foliaceis, pedunculis axillaribus sæpius multifloris, floribus capitatis involucratis vel nudis.

1. *D. argenteum* = Delil: fl: eg: 113. t. 40. (*Ægypt*: infer:). Suffrutic: Prostratum undique argenteo-sericeum, folia digitata, pedunculi involucrati 4-6-flori, legumina calyce vix longiora sub-2-sperma. = 2. *D. latifolium* = W. sp: III. 1397. (*Armenia, Caucaso*). Frutic: Erectum pilosiusculum, folia trifoliolata, pedunculi sub-8-flori, flores umbellati sub-involucrati, legumina calyce longiora 3-sperma. = 3. *D. ibericum* = W. en: suppl: p. 52. (*Tauria*, *Cau-*

caso). Priori, cum quo confusum a DC. Prodr: II. 208., valde affine, sed differt foliis sessilibus, pedunculis multifloris, umbellis nudis, calycis dentibus brevioribus. Neutram stirpem enumerat Fisch: pl: caucas: p. 129.

❀ 4. *D. monspeliense* = W. sp: III. 1396. = Spr: syst: III. 205. = Lob: ic: II. t. 51. *Lotus Dorycnium* L. non Crantz (*Gallia* austr:, *Hispan:* Abunde in Comit: *Nicæensi* et *Liguria*, nec in collibus *Taurinensibus* uti notavit All: n. 1137., qui forsan hanc stirpem cum sequenti confusit. In *Sardin*: saxosis collinis Moris st: sard: I. p. 12. sub *D. suffruticoso* Vill:). Suffrut: Erectum glabriusculum, folia digitata, pedunculi multiflori, capitula nuda, legumina calyce longiora 1-sperma.

❀ 5. *D. herbaceum* = Vill: dauph: III. p. 417. = Spr: syst: III. 205. = Vill: l. c. t. 41. *Lotus Dorycnium* Crantz non L. (*Eur*: austr: *Pedem*: in collibus *Taurinensibus*, *Montisferrati* et signatim locis sylvaticis *S. Sebastiani* Bellardi app: p. 35. In pascuis saxosis calidisque vallis *Segusianæ* Re fl: segus: p. 62. sub *Loto Dorycnio*. Versus *Supergam* et ad sylvarum oras prope *Revigliasco* Re fl: tor: II. p. 33. In Provinciæ *Novariensis* pascuis collinis vulgare Biroli fl: acon: II. p. 44. In *Sabaudia* circa *Chamberium* Vill: l. c.). Differt a priori caule *herbaceo*, foliolis *spathulato* - nec *lineari* - lanceolatis, capitulis *sub* - *involucratis*, legumine *ovato* nec *globoso*.

6. *D. procumbens* = Lapeyr: sec: Spr: syst: III. 205. (*Gallia* austr:, *Pyren*:, *Corsica*. In *Sardin*: pascuis saxosis Moris st: sard: I. p. 11. sub *Anthyllide*

Gerardi). Herbac: Diffusum glabrum, folia pinnata, capitula multiflora nuda.

XXXVI. Lotus Lin: gen: ed: Schreb: n. 1212. = Lam: ill: t. 611. excl: fig: 2.

» *Cal:* tubulosus 2-labiatus 5-fidus. *Alæ vexillum* » sub-æquantes conniventes. *Stam*: diadelpha. *Stigma* » evidenter subulatum. *Legum*: polyspermum. »

Obs: Genus priori proximum, constans ex DC. stirpibus 51., quarum nonnullæ dubiæ, aliæ non descriptæ, ex Spr: 36. tantum. Herbæ foliis trifoliatis, stipulis foliaceis, pedunculis axillaribus paucifloris, stylis dentatis vel edentulis, leguminibus raro turgidis, quandoque compressis longis, sæpius cylindraceis longis, nudis vel 4-alatis; sectiones ex leguminum forma minus fallaces quam ex eorum numero sæpe inconstanti abortu aliisve causis.

Sect: I.

Leguminibus turgidis (*Krokeria* DC.)

✱ 1. *L. edulis* = L. sp: 1090. = Spr: syst: III. 282. = Cav: ic: t. 157. (*Eur*: austr: Secus arva macilenta et ad loca inculta in agro *Nicæensi* et in pascuis sterilibus *Uneliæ* All: n. 1128. Inter *Villamfrancam* et *Nicæam* DC. fl: fr: In arvis et pascuis *Sardin*: Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Diffusus pilosiusculus, pedunculi 1-2-flori, legumina incurva glabra.

Sect: II.

Leguminibus compressis longis (*Lotea* DC.).

❀ 2. *L. ornithopodioides* = L. sp: 1091. = Spr: syst: III. 281. = Cav: ic: II. p. 48. t. 163. Ic: taur: vol. 15. t. 82. f. 2. (*Eur*: austr: Secus arva *Nicæensia* abunde, neque in *Liguria* desideratur All: n. 1130. In collibus *Sardiniæ* frequens Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Diffusus glaber, pedunculi sub-umbellati 3-5-flori, legumina sub-tomentosa curvula glabra.

3. *L. peregrinus* = L. sp: 1090. (*Sicilia*, *Afr*: bor:, *Ægypto*). Ann: Procumbens pubescens, pedunculi brevissimi 2-flori, legumina recta glabra nigricantia.

Sect: III.

Leguminibus cylindraceis longis (*Eulotus* DC.).

α *Stylis dentatis.*

❀ 4. *L. glaucus?* = Ait: h. Kew: ed: 1. v. III. p. 92. = Spr: syst: III. 280. = All: fl: ped: n. 1131. t. 59. f. 1. et Ic: taur: vol. 19. t. 48. f. 1. sub *L. Dioscoridis?* (*Madera*. Ad maris litora in arenosis herbidis prope hospitium dictum *Villæfrancæ Nicæensis* All: n. 1131.). Hic videntur confusæ a Spr: duæ distinctæ stirpes: descriptio All: de suo *L. Dioscoridis* non quadrat cum diagnosi Ait: de *L. glauco*, de quo nullam habemus iconem quod sciam; cl: DC. Prodr: II. n. 7. et 24. illas distinguit; specim: meum *L. Dioscoridis* ex hb: Bellardi perfecte quadrat cum

ic: All: excepto numero leguminum in specim: 1. ad 5. et non 1 - 2. tantum; e contra specim: *L. glauci* accedens ad diagnosim Ait: alios præsefert characteres a DC. allatos et præsertim folia *minima* (vix 1 - lin: longa), *crassa*; tota planta *pusilla*, pedunculi 1-2-flori, legumina torulosa glaberrima. Ceterum difficillimum videtur stirpem Aitonii quam *Maderæ* incolam dicit, sponte crescere in *Nicææ* maritimis.

5. *L. anthylloides* = Vent: malm: p. 92. t. 92. (*C. B. S.*). Perenn: vel suffrutic: Ramosissimus incano-sericeus, pedunculi folio longiores 3 - 5 - flori, umbellæ bracteatæ, legumina recta glabra. Var: floribus flavis vel atro-purpureis (*L. atro-purpureus* DC.). = 6. *L. Jacobæus* = L. sp: 1091. (In insula *S. Jacobi*). Herbaceus erectus strictus, pedunculi folio longiores sub-3-flori, folia stipulæ et bracteæ lineares, flores atro-purpurei.

ß Stylis edentulis.

7. *L. creticus* = L. sp: 1091. (*Syria*, *Creta*, *Hispan*:, *Sicilia*. *Sardin*: in arenis maritimis Moris st: sard: I. p. 14.). Frutic: Erectus sericeus, pedunculi longissimi sub-2-flori, bracteæ calyce breviores, legumina recta glabra.

✱ 8. *L. cytisoides* = L. sp: 1092. = Spr: syst: III. 281. = All: fl: ped: n. 1136. t. 20. f. 1. Ic: taur: vol. 15. t. 82. f. 1. *L. prostratus* Desf: *L. Allionii* Desv: (*Eur*: austr:, *Afr*: bor: In aridis *Nicæensibus* mari proximis All: l. c. *Sardin*: ad vias *Bosa* Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Prostratus glabriusculus, pedunculi elongati 3-4-flori, bracteæ calycem

sub - æquantes, legumina recta glabra. Variat caule erecto α, caule prostrato β (*L. prostratus*), floribus solitariis γ (*L. uniflorus* Ser:), caule suffruticoso (*L. secundiflorus* Viv: sec: Spr:), quæ stirps a cl: DC. admissa tamquam distincta.

9. *L. Gebelia* = Vent: h. Cels: t. 57. (*Syria*). Perenn: Decumbens glaber, pedunculi elongati sub-4-flori, bracteæ calycem vix superantes, legumina recta torulosa crassa glabra. = 10. *L. arabicus* = L. mant: 104. (*Arab*:, *Ægypto*). Perenn: Glabriusculus, pedunculi elongati 2-3-flori, bracteæ calyce valde longiores, legumina recta sub-torulosa glaberrima = 11. *L. hispidus* = Desf: cat: h. par: 190. (*Gallia* austr:, *Italia*, *Hispan*:, *Maurit*: *Sardin*: pascuis *Flumini-major* Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Procumbens plus minusve pilosus, pedunculi elongati sub - 2 - flori, bracteæ 1 - phyllæ lanceolatæ flores sub - æquantes, calyx pilosissimus, legumina sub - teretia punctata glabra. Huc pertinent *L. pilosissimus* Poir: et *sub - biflorus* Lag:, quorum primus distinctam *Loti* speciem, alter *Dorycnii* stirpem constituit ex DC.! = 12. *L. suaveolens* = Pers: ench: II. p. 354. (*Gallia* austr:). Priori valde affinis, sed minus villosus et major, flores odorati.

❀ 13. *L. angustissimus* = L. sp: 1090. = Spr: syst: III. 280. = Bauh: hist: II. p. 356. f. 2. (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* All: n. 1129. In *Sardin*: pascuis collinis Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Ramosus decumbens vel diffusus pilosus, pedunculi folio vix longiores 1 - 2 - flori, bracteæ calycem villosissimum sub - æquantes, legumina linearia gracillima glabra.

L. diffusus Solandr:, *ciliatus* Tenor:, *gracilis* Kit: et *decumbens* Poir:, quos omnes possideo, non satis distincti et tamquam solæ *angustissimi* varietates considerandi.

14. *L. glaberrimus* = DC. cat: h. Monsp: p. 122. (*Gallia* austr:, *Corsica. Sardin*: in collinis maritimis *Geremejas* et *Villacida* Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Procumbens diffusus glaberrimus, pedunculi brevissimi 1-flori, flores minimi ebracteati, legumina linearia longissima arcuata glaberrima. Huc bene conjunxit cl: Morisius l. c. *L. conimbricensem* Brot: (*L. aristatus* DC.) cum *L. coimbrensi* W. (*L. glaberrimus* DC.) levissimis notis a DC. et Spr: distinctos.

❋ 15. *L. corniculatus* = L. sp: 1092. = Spr: syst: III. 282. = Riv: t. 76. Ic: taur: vol. 20. t. 31. et vol. 6. t. 36 - 37. Vern: *Erba coralina* (*Eur*: fere omni. *Pedem*: ad vias et in pratis abunde All: n. 1134. Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 33. Biroli fl: acon: II. p. 43. ubi monet in valle *Sessite* varietatem pusillam crescere; var: *β* in agro *Nicæensi* All: l. c. In collibus *Genuensibus* fere ubique, etiam in montibus inter *lo Sperone* et *i due Fratelli* Bertol: am: ital: p. 179. In pascuis et arvis *Sardin*: mediæ Moris st: sard: I. p. 14.). Perenn: Decumbens vel erectus glabriusculus, pedunculi longissimi multiflori, flores sub-umbellati bracteati, legumina recta teretia glabra. Variat modis indicatis a DC. Prodr: II. 214. excl: syn: *L. tenuis* Kit: et *depressi* W. ad var: *ζ*. *Lotus major* Scop: et All: n. 1135. pertinet ad var: *β*.

16. *L. tenuis* = Kit: in W. en: suppl: p. 52. (*Hungar*:). Priori valde affinis, cum quo confusus a DC.

in var: ζ auctoritate cl: Link; sed differt a stipite *L. corniculati* ejusque varietatibus foliolis stipulisque *lineari-lanceolatis acutissimis* nec *obovato-oblongis*, statura *graciliori*, pedunculis 2-3- nec *multi-floris*; huc tamen pertinet *L. depressus* W. ab eodem DC. cum *humifuso* W. conjunctus.

Sect: IV.

Leguminibus abbreviatis (sub *Dorycnio* DC.).

✻ 17. *L. hirsutus* = L. sp: 1091. = Spr: syst: III. 281. = Moris: hist: II. p. 177. s. 2. t. 18. f. 14. Ic: taur: vol. 10. t. 97. (*Eur*: austr: Locis incultis et in sylvaticis apricis *Nicæensibus* vulgaris All: n. 1132. Provinc: *Novariensi* in pascuis præsertim collium Biroli fl: acon: II. p. 43. *Genuæ* sub mœniis in litore *alla Foca* Bertol: am: ital: p. 179. In *Sardin*: apricis saxosis Moris st: sard: I. p. 12. sub *Dorycnio*). Perenn: Erectus ramosus incano-tomentosus, folia sessilia, pedunculi folio paullo longiores sub-umbellati, legumina turgida calyce parum longiora. Huc referendus *L. sericeus* DC. h. Monsp: et fl: fr: non Prodr:, *Dorycnium hirsutum* var: *β incanum* Prodr: II. 208.

✻ 18. *L. rectus* = L. sp: 1092. = Spr: syst: III. 208. = Moris: hist: II. p. 177. s. 2. t. 18. f. 13. Ic: taur: vol. 6. t. 39. (*Eur*: austr: *Nicæa* ad sepes et pratorum margines All: n. 1133. *Sardin*: ad sepes et dumeta Moris st: sard: I. p. 12. sub *Dorycnio*). Perenn: Erectus sub-simplex villosiusculus, folia petiolata, pedunculi folio valde longiores umbellati, legumina teretia recta calyce duplo longiora.

Sect: V.

Leguminibus 4 - alatis
(*Tetragonolobus* (1) Riv:, DC., Spr:)

✻ 19. *L. siliquosus* = L. sp: 1089. = Spr: syst: III. 282. sub *Tetragonolobo* = Lam. ill: t. 611. f. 2. (*Eur*: fere tota. *Pedem*: in pratis et sabulosis secus flumina non infrequens All: n. 1126. Re fl: segus: p. 62. et fl: tor: II. p. 32. Ad vias oryzarum ubique Biroli fl: acon: II. p. 43.). Perenn: Prostratus villosus, pedunculi longissimi 1 - flori, legumina recta glabra angustissima alata alis sub-integris. Huc pertinet *L. maritimus* L. repertus in Comitatu *Nicæensi* ab All: n. 1125. differens tantum foliis sub-carnosis glabriusculis (*Tetragonolobus siliquosus* var: β DC. Prodr: II. 215.).

---

(1) Plantæ hujusce sectionis vix differunt a *Loto* leguminibus 4-*alatis*; habitus idem, unde bene a L. cum ipso conjunctæ; ceterum nomen genericum *Tetragonolobus* a L. adhibitum tamquam adjectivum, et a DC. aliisque in substantivum immutatum, male congruit cum legibus ab ipso DC. statutis: « On voit déjà, d'après » cette comparaison, que les noms de genres doivent être *tous* » des substantifs : cette règle est invariable, et c'est à cause de » son inobservation que les noms de *Gloriosa*, *Mirabilis*, *Prolife-* » *ra* etc. ont dû être changés (Théor: élém: p. 229.). »; quando autem permittit ut nomen specificum in genericum immutetur, subjungit : « Si ces groupes n'ont jamais été considérés comme » genres, on doit remarquer si, dans chacun d'eux, il ne se » trouve point quelque espèce qui porte un nom *substantif*, et si » cela a lieu, ce nom devient nom générique etc. (ibid: p. 237.). »

* 20. *L. Tetragonolobus* = L. sp: 1089. = Spr: syst: III. 282. sub *Tetragonolobo purpureo* = J. Bauh: hist: II. p. 258. f. 2. Ic: taur: vol. 16. t. 82. f. 5. (*Eur*: austr: Agro *Nicæensi* All: n. 1127. *Sardin*: ad vias et in arvis Moris st: sard: I. p. 16.). Ann: Erectus villosus, pedunculi folium sub-æquantes 1-2-flori, legumina recta glabra late alata alis crispis.

21. *L. conjugatus* = L. sp: 1089. (*Gallia* austr:). Vix a priori diversus corollis duplo minoribus, leguminibus constanter binis anguste alatis alis sub-integris ut in *L. siliquoso*.

XXXVII. Psoralea Lin: gen: n. 894. = Lam: ill: t. 614.

» *Cal*: turbinatus 5-fidus persistens sæpius glan-
» duloso-punctatus. *Carina* 2-petala. *Stam*: diadel-
» pha. *Legum*: longitudine calycis 1-spermum sub-
» rostratum. »

Obs: Genus parum naturale, constans stirpibus 61. ex DC., quarum paucæ non satis notæ, 57. ex Spr: Herbæ aut suffrutices facie diversa sæpius verrucosi, foliis plerumque ternatis, quandoque digitatis vel pinnatis, rarius simplicibus, semper stipulatis, inflorescentia polymorpha. Divisiones ex foliorum compositione faciliores quam ex inflorescentia.

Sect: I.

Foliis simplicibus.

1. *Ps: corylifolia* = L. sp: 1075. (*Ind*: orient:, *Arabia*). Ann: Erecta glabra, pedunculi axillares solitarii folium sub-æquantes, flores parvi capitato-spi-

cati. = 2. *Ps*: *lathyrifolia* = Balb: st: h. Taurin: descr: p. 25. c. icon: (Patria?). Perenn: Decumbens diffusa canescens, flores axillares 1 - 2. sub - sessiles cærulei. Cult: in H. B. T.

Sect: II.

Foliis ternatis.

3. *Ps*: *aphylla* = L. mant: 450. (*Afr*: austr:). Frutescens. Erecta villosa, folia nonnulla (abortu?) simplicia linearia vel squamiformia aut prorsus abortiva, flores magni cærulei axillares solitarii sub-sessiles. = 4. *Ps*: *plicata* = Delil: fl: eg: p. 109. t. 37. f. 3. (*Ægypt*: super:). Frutescens. Glanduloso - verrucosa, foliola undulato-plicata, spicæ axillares folio longiores: rachis post anthesim spinescens evadit. = 5. *Ps*: *glandulosa* = L. sp: 1075. (*Chili*). Frutescens. Erecta glanduloso-punctata, pedunculi axillares solitarii folio longiores, flores mediocres flavi laxe racemosi.

❋ 6. *Ps*: *bituminosa* = L. sp: 1075. = Spr: syst: III. 198. = Lam: ill: t. 614. f. 1. Ic: taur: vol. 10. t. 94. Vern: *Belle fie* (*Eur*: austr: In Comitatu *Nicæensi* ubique All: n. 1262. *Savonæ* legit Berterus. In *Capràuna* provinc: *Monregalensi* Re. In *Sardin*: apricis collinis Moris st: sard: I. p. 16.). Frutescens. Erecta puberula, pedunculi axillares solitarii folio multoties longiores, flores mediocres flavi capitati, calyces villosissimi. Variat foliolis ovato-lanceolatis vel lineari-lanceolatis (*Dorycnium angustifolium* Moench:).

7. *Ps*: *frutescens* = Poir: dict: V. p. 684. (Patria?). Vix differt a priori caule pedunculisque lanatis, calycibus nigrescentibus. = 8. *Ps*: *pubescens* = Pers: ench: II. p. 347. (*Mexico?*). Habitu medium tenet inter *Ps*: *bituminosam* et *frutescentem*, a quibus differt præsertim pedunculis folia sub-æquantibus, interrupte spicatis nec capitatis. = 9. *Ps*: *hirta* = L. amæn: 6. (*Afr*: austr:). Frutescens. Ramosa diffusa pubescens, flores axillares 2-3-aggregati sub-sessiles, summi interrupte spicati mediocres. = 10. *Ps*: *bracteata* = L. mant: 264. (*Afr*: austr:). Frutescens. Villosiuscula, capitula terminalia sub-sessilia, flores mediocres subsessiles bracteis interstincti violacei, carina alba. = 11. *Ps*: *aculeata* = L. sp: 1074. (*Afr*: austr:). Vix a priori diversa floribus aggregatis tantum, non reapse capitatis sec: Auctores; in specim: meo ex Balbisio sunt capitati: an pertinet ad var: β DC. Prodr: II. 218., quam dicit transitum indicare ad *Ps: bracteatam?* = 12. *Ps*: *americana* = L. sp: 1075. *Ps*: *dentata* DC. Prodr: II. 221. (*Madera* nec in *Amer*:). Frutescens. Erecta villosiuscula, pedunculi axillares et terminales folio longiores interrupte spicati, flores albidi. = 13. *Ps*: *palestina* = Gouan: ill: 51. (*Palestina*, *Tauria*. In *Sardin*: apricis rupestribus Moris st: sard: I. p. 16.). Perenn: Ramosa villosiuscula, pedunculi axillares solitarii folio valde longiores calycesque pubescentes, flores capitati fere ut in *Ps*: *bituminosa*, sed cærulescentes inodori. = 14. *Ps*: *tenuifolia* = L. sp: 1074. (*C. B. S.*). Frutescens. Tenuis glabriuscula, folia superiora simplicia linearia ut foliola inferiora, pedun-

culi axillares solitarii glumosi brevissimi 1-flori, flores ampli albi vexillo apice cæruleo.

Sect: III.

Foliis pinnatis.

15. *Ps*: *pinnata* = L. sp: 1074. (*C. B. S.*). Frutescens. Glabriuscula, foliola linearia, pedunculi axillares solitarii uniflori folio breviores, flores magni cærulescentes striati. = 16. *Ps*: *verrucosa* = W. sp: III. 1343. (*C. B. S.*). Frutescens. Rami valde verrucosi, pedunculi axillares solitarii folio breviores 1-3-flori. Specim: possideo ex hb: Bellardi sub nomine *Ps*: *tuberculatæ* quod minime differt a *Ps*: *verrucosa* nisi foliolis angustioribus.

XXXVIII. Indigofera Lin: gen: n. 889. = Lam: ill: t. 626.

» *Cal*: 5-dentatus. *Carina* utrinque calcare subu-
» lato notata. *Stam*: diadelpha. *Legum*: lineare po-
» lyspermum vel rarius ovatum breve oligospermum. »

Obs: Genus constans 120. circiter stirpibus exoticis herbaceis vel fruticosis, foliis plerumque pinnatis sæpe sub-ternatis vel digitatis rarius simplicibus, stipulis a petiolo distinctis, pedunculis axillaribus racemosis, floribus parvis.

1. *I. linifolia* = Retz: ob: IV. p. 29. et obs: VI. p. 33. t. 2. (*Ind*: orient:). Herbac: Folia simplicia linearia, pedunculi pauciflori, legumina ovato-globosa minima 1-sperma. = 2. *I. psoraloides* = L. syst: 469. (*C. B. S.*). Frutic: Folia trifoliolata, pedunculi lon-

gissimi, racemi penduli. = 3. *I. argentea* = L. mant: 27. (*Ægypt:*, *Arabia*, *Ind:* orient:). Frutic: Folia pinnata 1-3-juga albo-sericea, racemi folio breviores pauciflori, legumina torulosa 2-4-sperma. = 4. *I. paucifolia* = Delil: fl: eg: 107. t. 37. f. 22. (*Ægypt:* super:, *Ind:* orient:). Priori affinis, a qua differt præsertim foliorum jugis paucioribus sæpe ternatis, racemis folio 2-3-longioribus. = 5. *I. frutescens* = Thb: fl: cap: 598. (*Afr:* austr:). Frutic: Folia pinnata 2-5-juga, racemi folia sub-æquantes. = 6. *I. Anil* = L. mant: 272. (*Ind:* orient: et occid:). Suffrutic: Folia 3-6-juga, racemi folio breviores, legumina torulosa. = 7. *I. tinctoria* = L. sp: 1061. Cum priori, a qua vix differt leguminibus non torulosis; ex utraque *Indigo* paratur. Cultæ in H. Ripul: = 8. *I. enneaphylla* = L. mant: 272. (*Ind:* orient:). Ann: Folia 3-4-juga, foliola parva cuneata, racemi folia sub-æquantes, legumina teretia 2-sperma. = 9. *I. lateritia* = W. sp: III. 1233. *I. hirsuta* Jacq: non L. (*Guinea*). Ann: Folia 1-3-juga, racemi folio breviores, legumina 4-gona hirsuta. Cult: in H. Ripul: = 10. *I. dendroides* = Jacq: ic: rar: III. t. 571. (*Guinea*). Ann: Folia multijuga, racemi folium superantes, legumina teretia pilosiuscula; specim: optimum ex Balbisio; aliud possideo ex Vahl sub nomine *I. hircinæ* quod enumeratum non inveni penes Auctores et a *dendroidea* non videtur differre.

Species dubiæ.

11. *I. porrigens* = Mart: hb: (*Brasilia*, *Rio d'Oro*). Specim: a cl: Martio communicatum videtur differre

a stirpibus cognitis. Diagnosis hæc erit : « *I.* caule » suffruticoso tereti erecto superne ramisque villosiu- » sculis, foliis pinnatis 2 - 3 - jugis foliolis obovatis » utrinque argenteo-sericeis, racemis folium sub-æ- » quantibus, leguminibus teretibus sub-pendulis vil- » losissimis mucronatis 1-3-spermis. » Nob:

XXXIX. Clitoria Lin: gen: n. 869. = Lam: ill: t. 609.

» *Cal*: 5-dentatus 2-bracteatus. *Cor*: sub-resupi- » nata. *Vexill*: amplum quandoque postice calcara- » tum. *Stam:* diadelpha. *Legum*: lineare compressum » polyspermum isthmis sæpius interceptum. »

Obs: Genus constans 15. circiter stirpibus exoticis herbaceis scandentibus, foliis sæpius ternatis rarius pinnatis, floribus axillaribus pedicellatis amplis. Nomen generis immutatum a D. Descourtillz in *Naucheam* (Ann: soc: Lin: Paris 1825. p. 3.).

1. *Cl*: *virginiana* = L. sp: ed: 1. p. 753. (*Ind*: or: et occid:). Perenn: Folia ternata; variat foliolis plus minusve angustatis ac pedunculis 1 - 2 - vel 4 - floris. = 2. *Cl*: *ternatea* = L. sp: 1026. (Ins: *Moluc*:). Perenn: Folia 2-3-juga, pedunculi 1-flori; variat floribus cæruleis et albis. Cult: in H. Ripul:

XL. Galactia P. Brown: jam: 298. = *Clitoriæ*, *Hedysari* aliorumque generum species ex Auctor:

» *Cal*: 4-dentatus. *Cor*: erecta. Cetera fere ut in » *Clitoria*. »

Obs: Genus constans ex DC. 17. stirpibus, ex Spr: 14. habitum *Clitoriæ* referentibus.

1. *G*. *pendula* = Pers: ench: II. p. 302. *Clitoria*

Galactia L. (*Ind*: occid:, *Brasil*:). Specim: meum ex plantis cultis in H. B. T. valde dubium, racemi enim sunt folio breviores non longiores. = 2. *G. Broussonetii* = Nob: Sub *Clitoria* Balb: cat: h. Taurin: 1813. p. 26. Sub *Cologania* DC. Prodr: II. 237. (Patria?). Perenn: Calyx villosus sub-5-fidus lacinia inferiori longiore, ex quo tantum distinguitur *Cologaniæ* genus a *Galactia*; an igitur ab hac et a *Clitoria* satis distinctum? Cl: Spr: *Cologaniam* cum *Galactia* conjunxit: stirps de qua agitur culta jam fuit in H. B. T.; flores gemini purpurei brevissime pedicellati, legumen ignotum.

XLI. Glycine Lin: gen: ed: Schreb: n. 1182. = Lam: ill: t. 609.

» *Cal*: 2-labiatus labio superiore 2-inferiore 3-fido. » *Carina* apice *vexillum* reflectens: *alæ* basi 2-den- » tatæ. *Stam*: diadelpha. *Legum*: oblongum oligo- » spermum. »

Obs: Genus non satis determinatum, constans 44. stirpibus ex Spr: inter quas pleræque ad alia genera, præsertim ad *Rhynchosiam*, amandatæ a DC. Herbæ vel frutices exotici scandentes, foliis ternatis (simplicibus in *Gl*: *reniformi*), floribus plerumque axillaribus fasciculatis vel racemosis.

1. *Gl*: *caribæa* = Jacq: ic: rar: t. 146. Sub *Rhynchosia* DC. Prodr: II. 384. (*Ind*: occid:). Frutic: Trifoliolata, pedunculi axillares longissimi versus apicem racemosi, legumen compressum sub-falcatum 2-spermum. = 2. *Gl*: *reticulata* = Swartz prodr: 105. Sub *Rhynchosia* DC. l. c. 385. (*Jamaica*). Frutic: Trifo-

liolata, pedunculi axillares racemosi folio breviores; legumina desunt in specim: = 3. *Gl: tomentosa* = L. syst: ed: 15. p. 542. (*Amer*: bor:). Perenn: Trifoliolata, racemi axillares brevissimi, legumina 2-sperma compressa parum recurvata. Non confundenda cum *Gl: tomentosa* Michx: fl: bor: II. p. 63. quæ est *Gl: erecta* Nutt: non Thb:, *Gl: caroliniana* Spr:, *Rhynchosia erecta* DC. = 4. *Gl: triloba* = L. mant: 506. Sub *Dolicho trilobato* DC. Prodr: II. 399. inter species dubias (*Ind*: or:). Ann: Prostrata nec scandens trifoliolata, foliola sub-3-loba, pedunculi axillares sub-2-flori, legumina cylindrica torulosa polysperma. = 5. *Gl: pubescens* = Balb: hb: Sub *Rhynchosia* DC. l. c. p. 386. Omissa a Spr: (*Abyssinia?*). Frutic: Trifoliolata, pedunculi axillares folio paullo breviores pauciflori, legumina oblonga 2-sperma. = 6. *Gl: lancifolia* = Lag: nov: gen: et sp: p. 24. DC. Prodr: II. 242. inter species non satis notas (*Canariis*). Frutic: Gracillima trifoliolata, foliola lineari-lanceolata glabra, pedunculi axillares solitarii brevissimi sub-1-flori, flores minimi, legumina oblonga compressiuscula villosiuscula polysperma maturitate spiraliter torta. Omissa a Spr: Cult: in H. Ripul: ex seminibus missis a cl: Gussone. = 7. *Gl: Memnonia* = Spr: syst: II. 196. (*Ægypt*: super:). Frutic: Trifoliolata, foliola sub-cuneata albido-villosa medio sæpius emarginato, pedunculi axillares longissimi spicato-racemosi, legumina oblonga.

Species dubiæ.

8. *Gl: jamaicensis?* Cult: in H. Ripul: e seminibus missis sub hoc nomine, ludit inter *Glycinem* et *Rhynchosiam* calyce 2-labiato bracteis duabus ovatis acutis appendiculato, labio superiori 3-dentato dente medio longiore, lab: infer:. 2-dentato, vexillo amplo ut in *Clitoria*: an ergo genus medium? Diagnosis hæc erit:

» *Gl*: glaberrima volubilis frutescens, foliis trifo-
» liolatis foliolis ellipticis apice angustatis obtusis
» subtus pellucidis, pedunculis axillaribus sub-binis
» 1-floris folio valde brevioribus, leguminibus linea-
» ribus compressis sub-arcuatis longe rostratis poly-
» spermis (flores pallide purpurei). » Nob:

XLII. Dalea Lin: h. Cliff: 363. = *Dalea* et *Petalostemon* DC. = Lam: ill: t. 614. f. 3. pro *Psoralea reclinata* nunc *Dalea.*

» *Cal*: semi-5-fidus. *Alæ* et *carina* tubo stamini-
» fero adnatæ. *Stam*: 5-10. monadelpha. *Legum*: ova-
» tum 1-spermum calyce inclusum. »

Obs: Genus constans ex Ser: stirpibus 28. incluso *Petalostemone*, ex DC. 33. *Petalostemone* excluso, et ideo obscurum, a Lam: cum *Psoralea* confusum, ab hac tamen satis distinctum præsertim staminibus monadelphis et inflorescentia dense spicata, sed a *Petalostemone* haud disjungendum; habitus enim idem etsi stamina in hoc 5. tantum. Herbæ americanæ glanduloso-punctatæ, foliis impari-pinnatis, floribus parvis bracteatis densissime spicatis, spicis oppositifoliis vel terminalibus.

Sect: I.

Stam: 5. (*Petalostemon* Michx:, DC.)

1. *D. violacea* = W. sp: III. 1337. (*Lovisian:* super:). Perenn: Foliola linearia, spicæ ovato-cylindricæ pedunculum sub-æquantes, flores læte purpurei.

Sect: II.

Stam: 10. (*Dalea* DC.)

2. *D. lutea* = W. sp: III. 1341. (*Mexico*). Perenn: Decumbens tomentosa, foliola parva obovata, spicæ cylindricæ terminales longe pedunculatæ, flores flavi. = 3. *D. Linnæi* = Michx: fl: bor: am: II. p. 57., t. 38. *D. alopecuroides* Nutt: et DC. (*Mexico, Florida, Lovisiana*). Ann: Glabriuscula, folia multijuga, foliola lineari-elliptica sub-retusa, spicæ terminales ovatæ vel cylindricæ, flores albo-violacei. = 4. *D. Lagopus* = W. sp: III. 1340. (*Mexico*). Ann: Vix a priori diversa foliolis obtusis apice integris, bracteis brevioribus, petalis omnibus violaceis.

XLIII. Glycyrhiza Lin: gen: n. 882. = Lam: ill: t. 625.

» *Cal:* 2-labiatus 5-fidus inæqualis basi gibbus.
» *Vexillum* ovato-lanceolatum rectum carinam dipe-
» talam tegens. *Stam:* diadelpha. *Legum:* ovato-ob-
» longum compressum 1-4-spermum. »

Obs: Genus constans 6-7. stirpibus herbaceis perennibus, radicibus dulcissimis, foliis impari-pinnatis, floribus racemosis vel spicatis. Vern: *Argalissia.*

1. *Gl: glabra* = L. sp: 1046. (*Eur:* austr: *Sardin:* ad sepes *Quartuccia*, *S. Pantaleo*, *Laconi* Moris st: sard: II. p. 2.). Exstipulata, racemi axillares laxiusculi, legumina oblonga glabra 3-4-sperma. = 2. *Gl: fœtida* = Desf: atl: II. p. 170. t. 199. (*Numidia*). Stipulata, spicæ axillares densæ, legumina ovata setis echinata longe mucronata 2-sperma. = 3. *Gl: echinata* = L. sp: 1046. (*Ital:* merid:, *Tartar:*, *Asia* min:). Stipulata, spicæ axillares dense capitatæ sub-sessiles, legumina fere ut in priori.

XLIV. Galega Tourn: inst: t. 222. = *Galegæ* spec: Lin: = Lam: ill: t. 625.

» *Cal:* tubulosus 5-dentatus sub-æqualis. *Vexillum* » obovato-oblongum, *carina* obtusa. *Stam:* diadelpha » decimo ad medium concreto. *Legum:* teretiusculum » torulosum oblique striatum polyspermum. *Semina* » cylindracea. »

Obs: Genus modo constans 3. tantum stirpibus, ceteris ad *Tephrosiam* translatis. Herbæ perennes glabræ erectæ foliis impari-pinnatis racemis axillaribus.

✻ 1. *G. officinalis* = L. sp: 1063. = Spr: syst: III. 279. = Mill: ic: t. 137. Ic: taur: vol. 5. t. 125. Vern: *Galie*, *Barnouccie*, *Giuccaria*, *Gramasenna*, *Gamberlena* (*Eur:* austr:, *Tauria*, *Barbaria*. *Pedem:* ubique ad rivulos et fossas atque etiam in pratis All: n. 1235. Re fl: segus: p. 61. et fl: tor: II. p. 23. Biroli fl: acon: II. p. 35.). Variat foliolis stipulisve latioribus, racemis plus minusve elongatis, floribus cæruleis vel albis: huc pertinet *G. persica* Pers: a DC. Prodr: II. 248. tamquam species distincta ad-

missa; in plantis cultis in H. Ripul: variat uti *G. officinalis*, exceptis floribus quos semper albos observavi.

2. *G. orientalis* = Lam: dict: II. p. 596. (*Caucaso*, *Asia* min:). Differt a priori foliis 2-3-*jugis* nec *multijugis*, foliolis *ovatis* nec *lanceolatis*, leguminibus *pendulis* non *erectis*.

XLV. TEPHROSIA Pers: ench: n. 1742. = Spr: syst: n. 2544. = *Galegæ* spec: L.

» *Cal*: 5-dentatus sub-æqualis. *Vexillum* amplum
» sub-rotundum. *Stam*: sub-monadelpha. *Legum*: com-
» pressum coriaceum polyspermum. *Semina* compressa
» strophiolata. »

Obs: Genus *Galegæ* valde affine, sed adhuc obscurum, modo constans ex DC. 74. stirpibus, quarum plures non satis notæ, ex SPR: 53.; stamina nunc reapse monadelpha vel diadelpha, nunc decimo ad medium concreto uti in *Galega*. Frutices vel herbæ exoticæ foliis plerumque impari-pinnatis rarius trifoliolatis, racemis axillaribus.

Sect: I.

Foliis ternatis.

1. *T. longifolia* = Pers: Sub *Galega* Jacq: Sub *Sweetia* DC. Leg: mem: IX. et Prodr: II. 381. (*Amer*: tropic:). Frutic: Volubilis sericea, foliola lineari-lanceolata longissima, racemi 2-4-flori, calyces 4-partiti nec 5-dentati, stam: diadelpha; habitu a ceteris diversa. An igitur genus *Sweetiæ* admittendum? Specim: optimum ex PASCHAL.

Sect: II.

Foliis pinnatis (Tephrosiæ veræ DC.)

2. *T. ochroleuca* = Pers: ench: II. p. 329. (Ins: *Caribæis*?). Fruticul: Erecta puberula, folia 1-3-juga, racemi pauciflori, legumina glabra patulo - pendula. Cult: in H. Ripul: = 3. *T. grandiflora* = Pers: l. c. (*C. B. S.*). Frutic: Erecta glabriuscula, folia 5-7-juga, racemi pauciflori, flores ampli rosei, stam: diadelpha, legumina pendula. = 4. *T. apollinea* = Spr: syst: III. 232. (*Ægypt:* ad *Apollinopolin*). Suffrutic: Sericea, folia 2-4-juga, racemi pauciflori, flores cærulei mediocres diadelphi, legumina patula sericea demum glabra. Specim: ex Savi. = 5. *T. stricta* = Pers: l. c. (*C. B. S.*). Suffrutic: Erecta villosiuscula, folia 4-6-juga, foliola subtus nigrescenti-venosa, racemi pauciflori sub-sessiles, flores parvi purpurascentes, stamina diadelpha. Specim: ex Scopoli sub *Galega pulchella*. = 6. *T. villosa* = Pers: l. c. (*Ind:* orient:). Perenn: Vix differt a priore leguminibus latioribus ac sub-falcatis. = 7. *T. caribæa* = Pers: l. c. (Ins: *Caribæis*). Frutic: Ramosa glabra, folia multijuga, foliola ovata parva distantia, pedunculi folio sub - longiores pauciflori, flores mediocres rubescentes diadelphi, legumina linearia. = 8. *T. cinerea* = Pers: l. c. p. 328. (*Jamaica, Hispaniola, Amer:* austr:). Ann: Sub-erecta, folia in specim: meo multijuga, foliola spathulato - oblonga nec linearia, racemi pauciflori, legumina desunt. An huc variæ species confusæ a Spr: syst: III. 234.?

XLVI. Amorpha Lin: gen: n. 369. = Lam: ill: t. 621.

» *Cal*: 5-dentatus ob-conicus sub-æqualis. *Vexillum* » ovatum concavum. *Alæ* et *carina* o. *Stam*: exserta » basi monadelpha. *Legum*: minimum compressum » 1-2-spermum. »

Obs: Genus constans 4-5. stirpibus americanis suffrutescentibus, foliis impari-pinnatis, racemis spicatis elongatis, floribus numerosis cæruleo-violaceis; forma et longitudo dentium calycinorum fere soli characteres ad stirpes distinguendas.

1. *A. fruticosa* = L. sp: 1003. (*Carolina, Florida*). Sub-arborescens elata. = 2. *A. glabra* = Desf: cat: h. Par: 192. et DC. Prodr: II. 256. Omissa a Spr:, non videtur differre a priori nisi foliis calycibusque glabris, at *A. fruticosa* quandoque glabra occurrit monente ipso DC.; præsentia autem glandularum in vexillo vix adparens character nimis incertus. = 3. *A. herbacea* = Walt: car: 179. (*Carolina, Georgia, Florida*). Vix basi suffruticosa, humilis pubescens; dentes calycini inæquales sed omnes acuti, legumina 1-sperma. = 4. *A Ludwigii* = Guss: ? Cult: in H. Ripul: e seminibus missis a cl: Gussone sub allato nomine, non videtur differre ab *A. glabra*.

XLVII. Nissolia Lin: gen: n. 853. non Moench: = Lam: ill: t. 600.

» *Cal*: 5-dentatus inæqualis. *Vexillum* reflexum. » *Carinæ* petala sub-connexa. *Stam*: sub-monadelpha. » *Legumen* mono-vel oligospermum apice alatum. »

Obs: Genus constans stirpibus 17. ex DC., 10. ex

Spr:, satis determinatum forma leguminis constanter apice alati, sed varians in stirpibus numero staminum (coalita vel libera), petalorum carinæ connexione, leguminis dehiscentia, alæ structura, numero seminum; hinc extricatu difficile, et forsan dividendum juxta sectiones DC. Prodr: II. 257. Frutices exotici sæpe scandentes, foliis impari-pinnatis, inflorescentia varia.

1. *N. fruticosa* = Jacq: amer: 198. t. 145. f. 44. (*Amer*: austr:). Volubilis, folia 2-juga, foliola late ovata mucronata, pedicelli in axillis 3-4. aggregati. Desunt legumina in specimine.

XLVIII. Robinia DC. Mém: Legum: VI. = *Robiniæ* spec: L. = Lam: ill: t. 606.

» *Cal*: campanulatus obsolete 4-fidus lacinia supe-
» riore emarginata. *Vexillum* amplum. *Carina* obtusa.
» *Stam*: diadelpha. *Stigma* villosum. *Legumen* com-
» pressum polyspermum. *Semina* compressa. »

Obs: Genus jam plures, nunc 3. tantum veras species continens sec: Spr: c. p. p. 279., ceteris vel valde dubiis vel ad alia genera, præsertim ad *Caraganam* Lam:, amandatis. Arbores ex *America* boreali sæpius spinosæ, foliis impari-pinnatis, racemis axillaribus.

1. *R. Pseudacacia* = L. sp: 1043. (A *Canada* ad *Carolinam*). Arbor spinosa seu stipulis spinescentibus, racemi laxi, pedunculi glabri, flores albi odorati. Variat spinis nullis seu obsoletis (*R. inermis β*), spinis nullis foliolis undulato-crispis (*R. crispa γ*), spinis nullis ramis confertissimis pendulis (*R. umbraculifera*

vulgo *Acacia Parasol* δ), ramis foliisque undique tortuosis (*R. tortuosa* ε). Omnes hasce varietates hybridas tradit esse cl: DC. nec fructificantes; observo tamen *R. tortuosam* post vigesimum annum in horto meo elapso Junio læte floruisse, atque perfectissima legumina Octobri matura obtulisse. Videam ex cultura an characteres constantes evadant. = 2. *R. viscosa* = Vent: h. Cels: p. et t. 4. (*Georgia, Carolina*). Differt a priori stipulis vix spinescentibus, racemis confertis, ramulis leguminibusque glanduloso-viscosis. = 3. *R. hispida* = L. mant: 101. (*Virginiæ* et *Carolinæ* altis montibus). Præcedentibus humilior, inermis, foliola sub-rotundo-ovata, rami racemi et legumina pilis rubescentibus hispida, flores rosei inodori.

Robiniæ dubiæ.

4. *R. macrophylla* = Spr: syst: III. 246. (*Brasilia*). Ex diagnosi diversa videtur a *R. macrophylla* Schrad: quam cl: DC. refert ad *R. hispidam*; at specim: meum ex hb: Biroli ad hanc magis accedit quam ad plantam Sprengelii folia coriacea gerentem. = 5. *R. glyciphylla* = Poir: dict: VI. p. 227. (*Martinica*). Inermis, foliola ovata sub-cuspidata magna sub-coriacea, racemi conferti, flores ex sicco rubri. Specim: ex Balbisio admodum mancum ad *R. scandentem* potius pertinere videtur. = 6. 7. 8. *R. sibirica, sophoræfolia* et *spectabilis*, quas omnes possideo ex h. Modoetiæ, sunt meo judicio varr: *R. Pseudacaciæ.*

XLIX. Sesbana Poir: dict: VII. p. 127. = *Æschynomenes* spec: L. = *Coronillæ* spec: W. = *Sesbania* Pers:

» *Cal*: 5-dentatus sub-æqualis. *Vexillum* sub-ro-
» tundum complicatum. *Carina* obtusa basi biceps.
» *Stam*: diadelpha. *Legum*: elongatum sub-cylindri-
» cum isthmis interceptum polyspermum. »

Obs: Genus constans stirpibus 17. ex DC., 9. ex Spr: Frutices aut herbæ exoticæ foliis abrupte-pinnatis multijugis petiolo in setulam producto, pedunculis axillaribus racemosis.

1. *S. ægyptiaca* = Pers: ench: II. p. 316. (*Ægypt*:, *Senegal*, *Ind*: orient:). Frutic: Glabra, racemi multiflori, legumina compresso-teretiuscula filiformia longissima. Cult: in H. Ripul: = 2. *S. aculeata* = Pers: l. c. (*Ind*: orient:). Ann: Glabra, petioli sub-aculeati, racemi pauciflori, legumina prioris sed breviora. = 3. *S. cannabina* = Pers: l. c. (*Ind*: orient:). Ann: Glabra, pedunculi sub-gemini 1-flori, legumina sub-compressa rachi foliorum parum longiora. = 4. *S. virgata* = Pers: l. c. Sub *Coursetia* DC. Prodr: II. 264. (*N. Hispan*:). Frutescens. Glabriuscula, racemi multiflori, legumina lineari-ensiformia compressa tetragona.

Sesbanæ dubiæ.

5. *S. Martii.* « Caule fruticoso? foliorum rachi
» pedunculisque hispidis, foliolis 10-15-jugis oblongo-
» linearibus superne glabris subtus sub-ferrugineis
» obtusis emarginatisve mucronulatis, stipulis ciliatis,

» pedunculis sub-3-floris folium sub-æquantibus, le-
» guminibus rachi foliorum dimidio brevioribus com-
» pressis hispidis 4-6-spermis. » Nob: Communicata a cl: Martio sine nomine specifico, et lecta in *Brasilia* loco dicto *Estrada de ruinas*.

L. Piscidia Lin: gen: n. 856. = Lam: ill: t. 605.

» *Cal*: 5-dentatus inæqualis. *Carina* obtusa. *Stam*:
» sub - diadelpha, scilicet 10.mo basi libero. *Legum*:
» lineare longitudinaliter tetrapterum isthmis inter-
» ruptum polyspermum. »

Obs: Genus constans 3-4. stirpibus ex *America* calidiore, arboreis, foliis impari - vel abrupte pinnatis, floribus paniculatis terminalibus.

1. *P. Erythrina* = L. sp: 993. (*Jamaica*, *N. Hispan*:). Folia impari-pinnata, legumen longe stipitatum alis interruptis.

LI. Caragana Lam: dict: I. p. 615. et ill: t. 607. f. 1. 2. = *Robiniæ* spec: L.

» *Cal*: tubulosus 5-dentatus. *Petala* obtusa sub-
» æqualia. *Stam*: diadelpha. *Stigma* glabrum. *Legum*:
» sessile sub-cylindricum polyspermum. *Semina* sub-
» sphærica. »

Obs: Genus nunc constans stirpibus 10. circiter a *Robinia* sejunctis characteribus supra notatis. Arbores fruticesve sibirici aut orientales foliis abrupte pinnatis, stipulis quandoque spinescentibus, pedunculis axillaribus 1-floris sæpius fasciculatis, floribus flavis.

1. *C. Altagana* = Poir: suppl: II. p. 89. *C. mi-*

crophylla Lam: non DC. (*Dahuria*). Frutic: Foliola 6-8-juga ovata sub-retusa minima, stipulæ vix spinescentes, pedunculi solitarii breves. = 2. *C. arborescens* = Lam: dict: I. p. 615. *Robinia Caragana* L. (*Sibiria*). Arborea. Foliola 4-6-juga elliptica, stipulæ spinescentes, pedunculi fasciculati. = 3. *C. Chamlaga* = Lam: dict: I. p. 616. Sub *Robinia* L'Her: (*China*). Frutescens. Glaberrima, foliola 2-juga ovato-oblonga vel obovata, stipulæ valide spinescentes folium sub-æquantes, pedunculi solitarii 1-flori, flores ampli. = 4. *C. frutescens* = DC. Prodr: II. 268. Sub *Robinia* L. (*Sibir:, Tartaria, Tauria*). Arbusc: Glabra, foliola 2-juga ovato-cuneata, stipulæ membranaceæ, pedunculi solitarii 1-flori. = 5. *C. spinosa* = DC. Prodr: II. 269. (*Sibir:, China* bor:). Frutescens. Glabriuscula, foliola 2-4-juga cuneata sub-retusa, stipulæ parvæ spinescentes, petioli adulti persistentes validissime spinosi, pedunculi solitarii 1-3-flori, flores mediocres. = 6. *C. pygmæa* = DC. Prodr: II. 268. (*Sibir: altaica, Dahuria*). Suffrutic: Glabra, foliola 2-juga linearia, axillæ sub-spinosæ, pedunculi solitarii brevissimi, flores mediocres. = 7. *C. jubata* = Poir: suppl: II. p. 89. Sub *Robinia* Pall: (*Sibir:*). Specim: ex Huguenin mancum præbet tantum stipulas membranaceas ac petiolos adultos filiformi-spinescentes absque foliolis.

LII. Halimodendron DC. leg: mem: VI. = *Robiniæ* spec: L. et Pall: fl: ross: t. 36.

» *Legum*: stipitatum inflatum vesicarium durum » ovatum oligospermum ad suturam seminiferum de-

» pressum. *Semina* ovalia sub-compressa. Cetera ut » in *Caragana.* »

Obs: Genus constans unica specie sequenti a *Caragana*, cui habitu præsertim maxime affine, sejunctum.

1. *H. argenteum* = DC. l. c. et Prodr: II. 269. (*Sibir*:). Frutex cano-argenteus. Foliola 2-juga spathulato-lanceolata, petioli et stipulæ valide spinescentes, pedunculi 2-3-flori, flores purpurascentes mediocres. Variat foliolis plus minusve canis et vexilli longitudine.

LIII. Colutea R. Brown: in h. Kew: ed: 2. vol. IV. p. 325. = *Coluteæ* sp: L. = Lam: ill: t. 624.

» *Cal*: 5-dentatus æqualis. *Vexillum* basi 2-callo-» sum carina obtusa majus. *Stam*: diadelpha. *Stigma* » uncinatum hinc villosum. *Legum*: pedicellatum ve-» sicarium scariosum polyspermum. »

Obs: Genus Linnæanum jam constans 12-15. stirpibus, nunc ad 5-6. redactum, ceteris ad alia genera amandatis. Frutices europæi vel americani inermes, foliis impari-pinnatis, racemis axillaribus paucifloris.

❀ 1. *C. arborescens* = L. sp: 1045. = Spr: syst: III. 241. = Duham: arb: ed: nov: I. t. 22. (*Eur*: med: et austr: *Pedem:* in montibus *Oropeis* et supra *Giaveno*, circa *Segusium* et alibi abunde All: n. 1234. Re fl: segus: p. 60. Ad colles *di Maggiora* et ad montem *D. Caroli Aronæ* spontanea Biroli fl: acon: II. p. 33. In sepibus collium *Ripulensium* sæpe ipse inveni. *Sardin*: ad sepes *Dorgali* Moris st: sard: I. p. 12.). Huc pertinet *C. media* W. sec: Spr: a DC.

admissa pro specie distincta; nullum discrimen invenio in specim: meis; foliola glaucescunt in utraque.

2. *C. orientalis* = Lam: dict: I. p. 353. et ill: t. 624. f. 3. (*German*: austr:, *Italia*, *Tauria*). Differt a priori præsertim statura minori, pedunculis paucifloris, floribus rubro-croceis vexillo basi luteo-maculato, leguminibus basi hiantibus nec clausis. = 3. *C. Pocokii* = Ait: h. Kew: III. p. 55. (*Asia* min:). Præcedenti humilior, a qua differt foliolis obtusissimis nec emarginatis, leguminibus clausis.

LIV. Lessertia DC. astrag: p. 37. et Prodr: II. 271. = Hook: exot: fl: t. 84. = *Coluteæ* sp: L., Jacq:, W.

» *Cal*: semi-5-fidus. *Stigma* capitatum hinc antice » tantum barbatum. *Legum*: scariosum indehiscens » compressum aut inflatum. Cetera *Coluteæ.* »

Obs: Genus vix habitu a *Colutea* diversum, constans stirpibus 17. ex DC., quarum plurimæ non satis notæ. Herbæ, rarius suffrutices capenses.

1. *L. annua* = DC. l. c. Ann: Erecta sericeo-pubescens, foliola linearia, racemi laxi longissimi, flores sub-nutantes, legumen compressum ovatum 3-spermum. = 2. *L. perennans* = DC. l. c. Priori valde affinis, a qua differt præsertim radice perenni, foliolis latioribus, racemis densis, floribus sub-erectis, leguminibus angustioribus.

LV. Sutherlandia R. Brown: in h. Kew: ed: 2. vol. IV. p. 327. = *Coluteæ* sp: L.

» *Cal*: 5-dentatus. *Vexillum* ecallosum. *Stigma* ter-

» minale, hinc postice longitudinaliter, antice trans-
» verse barbatum. Cetera *Coluteæ.* »

Obs: Frutices vel herbæ habitu *Coluteæ.*

1. *S. frutescens* = R. Br: l. c. (*C. B. S.*). Suffrutex albido-tomentosus, pedunculi 4-6-flori, flores magni rubicundi. Cult: in H. Ripul: = 2. *S. Darumbium* = Colla pl: rar: chil: p. 17. ex Bertero (*Rancagua Chili*). Missa sub hoc nomine a cl: Bertero anno 1830. sine alia indicatione, optimam novam speciem constituit, quam illustravi l. c.

LVI. Phaca Lin: gen: n. 891. = *Coluteæ* sp: Lam: = *Phacæ* et *Oxytropidis* sp: DC.

» *Cal:* tubulosus 5-dentatus dentibus 2. superio-
» ribus remotioribus. *Stylus* imberbis. *Legum*: sub-
» turgidum superne sutura sub-biloculari, pedicello
» torto. »

Obs: Genus Linnæanum a cl: Lamarckio conjunctum cum *Colutea*, sed a posterioribus Botanicis iterum disjunctum habitu præsertim inspecto, modo constans 18. stirpibus circiter. Herbæ humiles habitu *Astragali* potius quam *Coluteæ*, foliis impari-pinnatis, floribus racemosis.

* 1. *Ph*: *alpina* = Jacq: ic: rar: I. t. 151. non L. = Spr: syst: III. 291. = Gmel: sib: IV. t. 14. Ic: taur: vol. 4. t. 57. (Alpibus *Eur*: mediæ, *Sibir*: Non rara in Alpib: *Sabaudicis* et *Augustæ Prætoriæ*, speciatim vero in *M. Cenisio*, *Pertus d' Margon*, *Alp Re*, *Griffon*, *Lemie* et secus torrentem *Eylesso* in *M. Grassonet* et in Alpib: *Fenestrellarum* All: n. 1253. Re fl: segus: p. 61. In alpib: *di Vedro et Bugnanco* uti

in illis vallis *Sessitis* Biroli fl: acon: II. p. 36.). Perenn: Caulescens erecta puberula multijuga, foliola parva. Habitus medius inter *Coluteam* et *Astragalum*.

* 2. *Ph*: *frigida* = L. fl: suec: II. p. 657. *Ph*: *alpina* L. sp: 1064. non Jacq: = Spr: syst: III. 291. = Fl: dan: t. 856. (*Lapponia*, *Norveg*:, *Helvet*:, *Austria*, *Styria*. *Pedem*: in descensu *M. Vesuli* legit Balbisius misc: bot: p. 36.). Perenn: Caulescens glabra; præcedenti humilior, foliola sub - 5 - juga tantum sed valde majora, legumina oblonga.

* 3. *Ph*: *australis* = L. mant: 103. = Spr: syst: III. 291. = Jacq: misc: II. t. 3. (Alpib: *Eur*: med: In editioribus Alpium *Pedem*: præruptis scopulis præsertim *Valdensium*, *M. Vesuli* et *Cenisii* All: n. 1254. Re fl: segus: p. 61. Ad rupes editiores *M. Mori* et *Rosæ* uti et supra *Trasquera* in valle *di Vedria* semper rara Biroli fl: acon: II. p. 36.). Perenn: Cæspitosa ramosa glabra, pedunculi pauciflori, alæ semi-2-fidæ (quod singulare), legumina ovoidea.

* 4. *Ph*: *astragalina* = DC. astr: n. 9. et Prodr: II. 274. = Spr: syst: III. 292. = Scheushz: itin: Alp: 509. f. 7. sub *Astragalo alpino*. *Ph*: *minima* All: n. 1256. (Alpib: *Eur*: med:, *Scandin*:, *Labrador*: *Pedem*: in superciliis summarum frigidiorum Alpium All: l. c. In editis jugis *Cesanæ* et *M. Cenisii* Re fl: segus: p. 61. sub *Astragalo alpino*. In pascuis *di Montescheno*, monte *Ossano di Quarna superiore* et in cacuminibus *di Cima Mullera* raro crescit Biroli fl: acon: II. p. 37. sub *Astragalo alpino*). Perenn: Sub-acaulis villosiuscula, pedunculi folio longiores apice racemosi multiflori, legumina parva nutantia.

✻ 5. *Ph: montana* = Crantz austr: 422. = Spr: syst: III. 292. = Jacq: austr: I. t. 167. sub *Astragalo*. Ic: taur: vol. 15. t. 68. f. 1. *Oxytropis montana* DC. Prodr: II. 275. (In montanis *Eur*: *Pedem*: ubique in summis Alpium jugis All: n. 1255. In *M. Cenisio* et in Alpibus *Javenensibus* Re fl: segus: p. 61. sub *Astragalo*. In summis Alpibus provinciæ *Novariensis* Biroli fl: acon: II. p. 37. sub *Astragalo*). Priori valde affinis, a qua vix differt caule nullo, floribus et leguminibus erectis.

✻ 6. *Ph: campestris* = Wahlenb: sec: Spr: syst: III. 292. = Hall: helv: ed: 1. p. 507. t. 13. Ic: taur: vol. 15. t. 68. f. 2. sub *Astragalo*. *Oxytropis campestris* DC. Prodr: II. 278. (In *Eur*: campis montanis. *Pedem*: vulgaris est in summis jugis Alp: *Cotiarum*; in *M. Cenisio* pratensis est; inter *Termignon* et *Lanslebourg* etiam ad vias nascitur All: n. 1274. sub *Astragalo*. Re fl: segus: p. 61. In valle *Anzasca* præsertim supra *Strabioli* et *Pestarena* Biroli fl: acon: II. p. 38.). Perenn: Acaulis sub-sericea, scapus capitatus decumbens, legumina erecta. Huc pertinet sec: DC. l. c. *Astragalus viscosus* Vill: dauph: III. p. 468. t. 43. quod contendit cl: W. sp: III. 1318. V. infra *Astragalum viscosum*.

✻ 7. *Ph: uralensis* = Wahlenb: carp: n. 737. = Spr: syst: III. 292. = Jacq: ic: rar: I. t. 155. sub *Astragalo*. *Oxytropis uralensis* DC. Prodr: II. 276. (Alpib: *Eur*: med:, *Scotia*, *Sibir*: *Pedem*: in montibus *Albergia*, in valle *Pellina* et alpibus *la Chianale* All: n. 1273. sub *Astragalo*. Ad rupes montis *Mori* occurrit corollis semper violaceis Biroli fl: acon. II.

p. 37.). Perenn: Acaulis villosissima, scapus capitatus erectus. Variat statura et floribus violaceis vel cæruleis. Cl: DC. l. c. observat, varietatem sibiricam esse majorem et minus sericeam quam var: europæa; specim: meum ex Fischerio comparatum cum specim: europæis præbet insuper foliola duplo minora.

LVII. Astragalus Lin: gen: 1208. = Lam: ill: t. 623.

» *Legum*: 2-loculare sub-ovatum vel oblongum su-
» tura inferiore intus retracta. Cetera *Phacæ*. »

Obs: Genus naturalissimum, ad quod 240. stirpes circiter referuntur, hinc extricatu difficillimum pro specierum determinatione, nec naturaliter dividendum. Sectiones ab Auctoribus statutæ omnimodo artificiales; facilior videtur divisio quæ a consideratione caulis et petiolorum deprompta est, etsi tamen quandoque fallax. Suffrutices aut herbæ foliis pinnatis, petiolis quandoque spinescentibus, stipulis petiolo adnatis vel liberis, inflorescentia et leguminis forma varia.

Sect: I.

Suffruticosi.

† Petiolis spinescentibus.

1. *A. tumidus* = W. act: ber: 1794. p. 26. (*Hispan*:, *Syria*, *Ægypto*). Incano-lanatus, spinæ validissimæ patentes, pedunculi breves sub-1-flori. = 2. *A. Tragacanthos* = L. sp: 1073. var: *α. A. massiliensis* Lam: et DC. (*Massilia*, *Narbona*, *Corsica*,

Mauritania). Incanus, spinæ validissimæ erectæ, pedunculi folia sub-æquantes 4-flori.

✱ 3. *A. aristatus* = L'Herit: stirp: 170. = Spr: syst: III. 294. = Garid: Aix t. 104. Ic: taur: vol. 6. t. 71. sub *Phaca Tragacantha* (In sterilibus rupestribus *Pyrenæorum* et *Alpium*. *Pedem*: in sabulosis torrentium locis soli maxime expositis, ubique abunde in Alpibus quæ montibus *Vesulo* et *Cenisio* interjacent, summa juga non adscendit, et in Alpibus magis septentrionalibus rara est All: n. 1257. sub *Phaca Tragacantha*. *M. Cenisio*, Alpibus *Javenensibus* et in arenosis secus flumen *Duriæ* Re fl: segus: p. 61. sub *A. Tragacantha*. Secus *Cerundam* prope *Venariam* Re fl: tor: II. p. 25. sub *A. aristato*. Alpibus *Sessitis* Biroli fl: acon: II. p. 38. In agro *Nicæensi* legit cl: Re anno 1830., et specim: optima nobis communicavit). *A. Tragacantho* L. valde affinis, sed differt foliolis angustioribus, pedunculis brevioribus, dentibus calycis setaceis, spinis minus validis aristæformibus; delendum igitur in All: l. c. synonymum L., planta apud nos haud indigena.

†† Petiolis inermibus.

4. *A. virgatus* = Pall: astr: p. 20. t. 18. (*Hungar:*, *Bohem:*, *Podol:*, *Tauria*, *Persia* bor:). Erectus glabriusculus, pedunculi racemoso-spicati pauciflori, legumina in specim: meo triquetra sed sub - falcata *glabra* nec *pubescentia* uti in diagnosi Spr: syst: II. 295. = 5. *A. Garbanzillo* = Cav: ic: I. t. 85. (*Peruvia*; in *Chili* prope *Rancagua* reperit Berterus et nobis communicavit 1829. Vid: Merc: chil:

n. XII. p. 564.). Erectus villosus, pedunculi spicati longissimi multiflori; foliola in specim: Berteriano non sunt *emarginata* uti in diagnosi Spr:, sed *obtusa integerrima mucronulata*.

Sect: II.

Herbacei caulescentes.

† Erecti.

❀? 6. *A. alopecuroides* = L. sp: 1064. = Spr: syst: III. 296. = Mill: ic: t. 58. (*Mongolia*, *Kamtschatka*. Fide cl: Capelli legit Emmanuel Thomas in *Pedem*: prope oppidum *Cagne*). Perenn: Villosus, spinæ sub-globosæ sub-sessiles, legumina lanata.

7. *A. dasyanthus* = Pall: astr: p. 79. t. 65. (*Hungar*:, *Caucaso*, *Sibir*:). Perenn: Molliter hirsutus, pedunculi folium sub-æquantes capitato-spicati.

❀ 8. *A. pilosus* = L. sp: 1065. = Spr: syst: III. 297. = Jacq: austr: t. 51. Sub *Oxytropide* DC. Prodr: II. 280. (In *Eur*:, *Tauriæ*, *Sibiriæ* montanis. *Pedem*: prope *Segusium* in alpe *Jaillon* et *M. Cenisio*, *M. Grassonet*, in valle *di Bardonanche* circa *Oulx* loco dicto *il Sapé*, inter *Segusium* et *Bussolino*, inter *Bramant* et *Termignon*, inter *S. Michel* et *S. Martin* locis rupestribus All: n. 1265. Supra *les Ferrières* Re fl: segus: p. 61.). Perenn: Pilosus, pedunculi folio longiores ovato-spicati, legumina erecta teretia.

9. *A. sulcatus* = L. sp: 1065. (*Sibir*:, *Tartaria*). Perenn: Glaber, racemi spicati folio parum longiores, legumina sub-unilocularia, ergo potius ad *Phacam*

amandandus? = 10. *A. asper* = Jacq: ic: rar: I. t. 33. (*Sibir*:, *Tauria*, *Caucaso*, *Hungar*:). Perenn: Aspero-pilosus, racemi spicati folium valde superantes: cultus asperitatem amittit ac fere glaber evadit. = 11. *A. uliginosus* = L. sp: 1066. (*Sibir*: sub-humidis). Perenn: Villosiusculus, pedunculi axillares folium subæquantes dense spicati. = 12. *A. carolinianus* = L. sp: 1066. (*Carolin*:, *Virginia*). Perenn: Lævis, foliola subtus tantum villosiuscula, pedunculi folium sub-æquantes laxe spicati, legumen in specim: meo *arcuatum* nec *rectum* uti in diagnosi Auctorum. = 13. *A. galegiformis* = L. sp: 1066. (*Sibir*:, *Armen*:, *Caucaso*). Perenn: Ramosus altissimus glaber, pedunculi racemosi folium sub-æquantes, legumina intra calycem stipitata pendula. = 14. *A. virescens* = Ait: h. Kew: III. p. 73. *A. falcatus* Lam: et DC. Prodr: II. 293. (*Sibir*:). Perenn: Glabriusculus, pedunculi folium vix superantes versus apicem racemosi, legumina falcata pendula.

†† Adscendentes seu diffusi.

❋ 15. *A. depressus* = L. sp: 1073. = Spr: syst: III. 299. = All: ped: n. 1277. t. 19. f. 3. Ic: taur: vol. 15. t. 100. f. 1. (In pascuis et montanis apricis *Eur*: præsertim australis. *Pedem:* circa *Arbriez*, in Alpibus *di Fenestrelle* et *Viù* loco dicto *la Marciossà*, in jugo *Col di Tenda*, in Alpibus *di Casoto* et *Pesci* All: l. c.). Perenn: Incano-pubescens sub-acaulis, pedunculi folio multoties breviores a medio ad apicem racemosi, legumina tereti-depressa sub-pendula.

16. *A. arenarius* = L. sp: 1069. (*Succia, Germania, Gallia*). Perenn: Humillimus diffuso-procumbens albo-tomentosus, pedunculi sub-6-flori folium sub-æquantes, legumina sub-sessilia. *A. bajonensis* Loisl: in *Galliæ* occid: arenosis spontaneus non est, nisi varietas *A. arenarii* pedunculis paullo longioribus sæpius 6-floris, leguminibus vix ac ne vix quidem stipitatis. = 17. *A. baeticus* = L. sp: 1068. (*Hispan:, Sicil:, Barbaria, Asia* min: *Sardin:* in pascuis maritimis *Scaffa di Cagliari* reperit Moris st: sard: I. p. 11.). Ann: Procumbens pubescens, pedunculi breves 2-3-flori, legumina erecta mucronato-uncinata glabra. = 18. *A. annularis* = Forsk: descr: 139. (*Ægypto*). Ann: Cinereo-villosus, folia pauci-juga, pedunculi folio sub-breviores 3-4-flori, legumina valde arcuata compressa glabra purpureo maculata. = 19. *A. corrugatus* = Bertol: am: ital: p. 38. DC. Prodr: II. 289. Omissus a Spr: (*Ægypto?*). Ann: Erecto-patulus humilis, pedunculi sub-2-flori folium sub-æquantes, legumina ut in priori, sed reticulato-rugosa. Species forte media inter *A. annularem* et *scorpioideum*: huc pertinet *A. cruentus* Balb:

❀ 20. *A. hamosus* = L. sp: 1067. = Spr: syst: III. 299. = Moris: oxon: s. 2. t. 9. f. 10. (*Hispan:, Tauria, Mauritan*: In locis saxosis collium *Nicæensium* All: n. 1268. *Sardin:* in pascuis et arvis Moris st: sard: I. p. 12.). Ann: Glabriusculus, pedunculi pauciflori folio breviores, legumina teretia arcuata glabra. Huc pertinet sec: Spr: *A. trimestris* L. et sec: DC. *A. Buceras* W. en: suppl: male a Spr: relatus ad *A. hispidulum* DC. in quo foliola sunt *lanceolato-*

acuta, et in *A. Buceras* adparent *cuneata emarginata.*

21. *A. scorpioides* = Pourr: in W. sp: III. 1280. (*Hispan*:). Ann: Humilis puberulus, floribus axillaribus 1-2. sub-sessilibus, leguminibus pubescentibus, ceterum priori simillimus. = 22. *A. cymbiformis* = Brot: fl: lusit: II. p. 163. *A. cymbæcarpos* DC. Prodr: II. 289. (*Lusitan*:). Ann: Procumbens pubescens, flores 1-2-sub-apetali sub-sessiles nec longe pedunculati uti in diagnosi DC. l. c., legumina cymbæformia. Huc pertinet *A. clandestinus* ROTH a DC. omissus.

❃ 23. *A. Cicer* = L. sp: 1067. = Spr: syst: III. 300. = Jacq: austr: t. 251. All: pedem: t. 41. f. 2. Ic: taur: vol. 6. t. 68. (*Eur*:, *Caucaso.* Circa *Segusium* abunde neque infrequens est in agro *Pedemontano* locis præsertim collinis circa fossas ALL: n. 1266. RE fl: segus: p. 61. In pratis secus *Sturam* et *Padum* RE fl: tor: II. p. 24. In collibus *Albensibus* legit BERTERUS). Perenn: Procumbens puberulus, pedunculi apice racemoso-spicati folium sub-æquantes, legumina globoso-inflata.

24. *A. micranthus* = Desv: journ: bot: 1814. I. p. 78. non Nutt: (Patria?). Perenn: Sub-pubescens sub-erectus, pedunculi racemosi folio paullo longiores, legumina deflexa compressiuscula glabra. Omissus a SPR:; cultus in H. B. T. ex seminibus missis ab H. Par: = 25. *A. leucophæus* = Smith act: soc: Lin: I. p. 250. (Patria?). Perenn: Procumbens sericeus, pedunculi apice sub-spicati folio breviores, legumina teretia glabra.

❃ 26. *A. austriacus* = L. sp: 1070. = Spr: syst:

III. 301. = Jacq: austr: t. 195. Ic: taur: vol. 28. t. 62. (*Austria*, *Hungar:*, *Podol:*, *Tauria*, *Hispania*, *Ital: Pedem:* circa *Oulx* locis dictis *Pramma* et *la Sappé* All: n. 1271. Re fl: segus: p. 61.). Perenn: Diffuso-procumbens gracilis glaber, foliola linearia, pedunculi racemosi folio duplo longiores, alæ 2-fidæ ex quo a ceteris diversus, legumina lanceolata sub-pendula.

❀ 27. *A. Onobrychis* = L. sp: 1070. = Spr: syst: III. 301. = Jacq: austr: t. 38. Ic: taur: vol. 17. t. 53. (*Eur:*, *Sibir: Pedem:* abunde in valle *Augustæ Prætoriæ*, copiose secus *Sturam* in agro *Taurin:*, in pratis macilentis collium et montium All: n. 1270. Prope *Segusium* in rupibus *di Mompantero* in regione dicta *Madonna della Codà* Re fl: segus: p. 61. *Alla ficca della Dora* supra *l'Idraulica* Re fl: tor: II. p. 24. In pascuis montanis *Novariens:* præcipue in illis *di Margozzo*, *Ornavasco* et *Omegna* Biroli fl: acon: II. p. 37.). Perenn: Pubescens, pedunculi arcte spicati folio longiores, legumina recta ovato-triquetra villosiuscula. Variat floribus purpurascentibus vel albis, foliisque plus minusve angustis.

28. *A. Laxmanni* = Jacq: h. Vindeb: III. t. 37. (*Sibir:*). Perenn: Procumbens glabriusculus, pedunculi spicati folio longiores, legumina villosa mucronata depressa antice in sulcum sub-2-locularia.

❀ 29. *A. vesicarius* = L. sp: 1071. = Spr: syst: III. 302. = Vill: dauph: III. p. 563. t. 42. f. 1. All: ped: t. 80. f. 1. et n. 1269. c. descript: Ic: taur: vol. 24. t. 52. *A. albidus* Kit: et W. (*Gallia* austr:, *Hungar:*, *Tauria*, *Italia*. *Pedem:* in valle *Queiras* frequens

All: l. c.). Perenn: Prostratus humilis sericeo-canus, pedunculi capitato - spicati folio longiores, legumina hirsuta a calyce vesicario semi - tecta. Variat floribus ochroleucis vel purpurascentibus.

❈ 30. *A. leontinus* = Jacq: misc: II. p. 59. t. 37. = Spr: syst: III. 302. = Jacq: ic: rar: I. t. 154. (*Austriæ* et *Helvetiæ* montibus; Alpibus *Apuanis* pro var: β Bertol: *Pedem*: in *M. Cenisio* et in valle *Segusiana* secus *Duriam* All: auct: p. 22. n. 1271. Re fl: segus: p. 61.). Perenn: Decumbens adpresse pilosus, pedunculi apice ovato-spicati folio longiores, legumina brevia oblongo-ovata hirsutissima. In specim: meis in *M. Cenisio* lectis foliola sunt quidem *obtusa* uti in descriptionibus Auctorum, sed non *retusa* uti in plantis apuanis. Cons: Bertol: am: ital: p. 393.

31. *A. Glaux* = L. sp: 1097. non Pall: (*Hispan*:, *Gallia* austr:, *Asia* min:). Ann: Humillimus canescens, pedunculi dense capitato-spicati folio longiores, legumina parva recta lanata. *A. Glaux* Pall: astrag: p. 36. n. 41. pertinet ad sequentem. = 32. *A. hypoglottis* = L. mant: 274. (*Eur*:, *Asia* med:, *Afr*:, *Amer*: bor:). A priori distinctus, cum quo facile confunditur, radice perenni, statura majori, pubescentia villosiuscula, leguminum loculis 1-spermis.

❈ 33. *A. purpureus* = Lam: dict: I. p. 314. = Spr: syst: III. 302. = DC. Astrag: n. 17. t. 12. (*Gallo - Provinc*: *Pedem*: in valle *Staphora* Balb: el: stirp: rec: p. 3.). Perenn: Priori valde affinis, a quo differt præsertim foliolis evidentius emarginatis seu apice 2-dentatis, leguminum loculis 3-spermis. Possideo specim: ex H. Paris: sub nomine *A. purpura-*

scentis quod vix differt a *purpureo* foliolis acutis non emarginatis, statura undique majori: forsan *A. hypoglottitis* var:? Verum *purpureum* non vidi nisi in hb: Balbisii ubi unicum extat specim: sine legumine.

34. *A. parviflorus* = Lam: et Spr: syst: III. 803. *A. deflexus* Pall: *Oxytropis deflexa* DC. Prodr: II. 280. (*Sibir*: orient:). Perenn: ex DC., ann: vel bienn: ex W. Villosus, pedunculi apice racemoso-spicati folio longiores, legumina oblonga hamata pendula 1-locularia. = 35. *A. Stella* = Gouan: ill: 50. (*Eur*: austr:, *Asia* min:, *Caucaso*, *Afr*: bor:). Ann: Villosus diffuso-procumbens, pedunculi capitato-spicati folia sub-æquantes, legumina sub-teretia sub-falcata erecta demum stellata. = 36. *A. tribuloides* = Delil: ill: fl: eg: p. 22. Roth: in Horn: h. Hafn: II. p. 705.? (*Ægypto*). Valde priori affinis, sed humilior, sub-erectus ac capitulis sub-3-floris tantum. Specim: meum ex hb: Bellardi communicatum ab ipso Delil: capitula refert *pedunculata* ex axillis, nec *sessilia* uti in diagnosi DC. Prodr: II. 65. Omissus a Spr: = 37. *A. unifultus* = Herit: stirp: 158. (*Peruv*:, *Chili*). Perenn: Decumbens villoso-sub-incanus, pedunculi racemosi folio longiores, legumina erecta compressa villosa. Specim: ex Bertero in pascuis arenosis maritimis *Quintero* lecta 1830. V. Merc: chil: n. XII. p. 564.

✻ 38. *A. glycyphyllos* = L. sp: 1067. = Spr: syst: III. 303. = Riv: tetr: irr: t. 103. Ic: taur: vol. 5. t. 67. (*Eur*:, *Caucaso*. *Pedem*: passim ad semitas et sepes All: n. 1267. Re fl: segus: p. 61. et fl: tor: II. p. 24. Agri *Novariensis* pascuis et sepibus collium tum etiam ad urbis mœnia varians foliis non

mucronatis Biroli fl: acon: II. p. 36.). Perenn: Procumbens glaber, pedunculi racemoso-spicati folio dimidio breviores, legumina oblonga sub-triquetra subarcuata stylo hamata.

39. *A. reptans* = W. h. Berol: II. p. et t. 88. (*Mexico*). Perenn: Reptans glaber, pedunculi racemosi sub-multiflori folio paullo breviores, legumina lanceolata pubescentia. = 40. *A. Ægiceras* = W. en: suppl: p. 52. (Patria?). Ann: Sub-procumbens sericeus, pedunculi racemosi folio duplo triplove breviores, legumina compressa valde arcuata glabra. = 41. *A. pentaglottis* = L. mant: 274. (*Hispan:*, *Barbaria*). Ann: Diffuso-procumbens villosiusculus, pedunculi capitati albo-pilosi folio breviores, legumina 5. compressa sub-incurva verrucoso-echinata. = 42. *A. epiglottis* = L. mant: 274. (*Eur*: austr:, *Asia* min:, *Barbaria*. *Sardin:* in aridis *Calari*, *Geremejas* Moris st: sard: II. p. 2.). Ann: Procumbens incano-villosus humilis, pedunculi brevissimi capitato-spicati pauciflori, legumina depressa semi-ovata acuminata subtus scrobe canaliculata. = 43. *A. sesameus* = L. sp: 1068. (*Eur*: austr:, *Asia* min:, *Afr:* bor: *Sardin:* in collibus aridis *Calari* Moris st: sard: III. p. 6.). Ann: Sub-erectus sub-canescens, flores capitati subsessiles, legumina sub-quina erecta teretia apice uncinata. = 44. *A. contortuplicatus* = L. sp: 1068. (*Sibir:*, *Tauria*, *Caucaso*, *Asia* min:). Ann: Procumbens pubescens, pedunculi racemoso-spicati folio 3-4-breviores, legumina contortuplicata villosa.

††† Acaules.

45. *A. verticillaris* = L. mant: 275. *Oxytropis myriophylla* DC. astrag: n. 24. et Prodr: II. 279. (*Sibiria*). Perenn: Pilosiusculus, foliola verticillata sub-quaterna, scapi apice racemoso-spicati folio longiores, legumina lanceolata callosa.

* 46. *A. exscapus* = L. mant: 275. = Spr: syst: III. 305. = Pall: astrag: n. 85. t. 64. (*German*: med:, *Helvet*:, *Hungar*:, *Asia* min: *Pedem*: in sylvaticis inter *Aimaville* et *Cogne* Balbis: addit: p. 93. Ad viam *del Sempione* supra *Varzo* rarissimus, sed in summis rupibus ejusdem montis non infrequens Biroli fl: acon: II. p. 38.). Perenn: Ferrugineo-pilosus, scapi sub-nulli, flores numerosi fasciculati, legumina ovato-oblonga sub-compressa lanato-hirsuta.

47. *A. uncatus* = L. sp: 1072. (*Syria*). Perenn: Glaber exscapus, flores radicales pauci parvi, legumina sub-teretia valde arcuata hamata glabra. Ex Auctoribus legumina sunt folio longiora; in specim: meo ex hb: Bellardi lecto a Paschal dimidio breviora adparent. = 48. *A. lanigerus* = Desf: atl: II. p. 181. t. 202. (*Afr*: bor:, *Græcia*). Perenn: Ferrugineo-pilosus, scapi breves sub-4-flori fasciculati, legumina ventricosa pubescentia. Valde affinis *A. exscapo*, sed pili breviores nec tam ferruginei, foliola minora, scapi fere florum longitudine.

* 49. *A. viscosus* = W. sp: III. 1318. = Spr: syst: III. 307. = Vill: dauph: II. p. 468. t. 43. *Oxytropis fœtida* DC. astrag: n. 11. et Prodr: II. 278. (*Helvet*:, *Delphin*: *Pedem*: copiose in *M. Cenisio* et

supra *Bramant* et in extremitatibus vallis *Lucernæ* prope *M. Vesulum* et in summis Alpibus ALL: n. 1275. sub *A. fœtido.* RE fl: segus: p. 61. In summis rupibus Alpium *M. Rosæ* et *Mori* et ad *Turlum* BIROLI fl: acon: II. p. 38.). Perenn: Glanduloso - viscosus, scapi superne spicati pauciflori folio longiores, legumina erecta oblonga acuta vix pubescentia. *A. fœtidus* et *viscosus* VILL: sunt solummodo varietates unius ejusdem speciei ut ex specim: variis vidit W. sp: III. 1318. sub *A. campestri*, quem DC. refert ad *A. viscosum* VILL: Nec ALL: nec W. nec SPR: non citant plantam VILLARSII. Vid: supra *Phaca campestris*; vid: etiam obs: cl: ALL: ad n. 1275.

❋ 50. *A. monspessulanus* = L. sp: 1072. = Spr: syst: III. 307. = Curt: bot: mag: t. 219. Ic: taur: vol. 10. t. 99. (*Eur*: austr:, *Mauritania*, *Caucaso* pro var: *sanguinolenta* W., *incana* PALL: non L. *Pedem*: in locis siccis et apricis et ad rupes et in alveis torrentium etiam in agro *Nicæensi* et *Liguria* familiaris ALL: n. 1272. Abunde in sterilibus saxosis secus *Duriam* prope *Segusium* RE fl: segus: p. 61. et fl: tor: II. p. 24. Provinc: *Novariensi* in valle *Formazza* supra *le Casare* et in pascuis *di Baveno* BIROLI fl: acon: II. p. 37. Circa *Albam Pompejam* legit BERTERUS. *Genuæ* in collibus *al Lagazzo* et in montibus extra *lo Sperone* BERTOL: am: ital: p. 176. c. descript:). Perenn: Plus minusve incano - pubescens, scapi racemosi declinati pauciflori, legumina teretia crassa arcuata longe uncata. Variat floribus purpureis vel albidis, pubescentia majori vel minori, leguminibus sanguineo-maculatis (*A. sanguinolentus* M. B.).

51. *A. grandiflorus* = Pall: astrag: p. 57. n. 59. t. 64. non L. Sub *Oxytropide* DC. astrag: n. 6. et Prodr: II. 277. (*Sibir*: orient:). Perenn: Sub-sericeus, scapi erecti laxe spicati folio duplo longiores, flores ampli cæruleo-purpurei (var: γ *leptoptera* DC.), vel rosei (var: β *carnea* DC.); legumina inflato-oblonga pubescentia. Specim: meum ex cl: Fischerio calycem refert cæruleum, petala basi rosea apice cærulea; pulcherrima inter omnes quas possideo stirpes. = 52. *A. caprinus* = L. sp: 1071. (*Græcia*, *Afr*: bor:). Perenn: Pilosiusculus, scapi erecti sub-racemosi pilosissimi pauciflori folio dimidio breviores, legumina ovata tumida villosa (*glabra* in var: β DC. Prodr: II. 302.).

Species novæ vel dubiæ.

53. *A. genargenteus* = Moris st: sard: I. p. 11. (*Sardin*: in editioribus pascuis *Genargentu*). Frutescens. Ramosissimus diffusus; facies *A. aristati* L'Herit:; an ab eo satis diversus? Accedit etiam ad *A. Tragacantha* L. = 54. *A. verrucosus* = Moris st: sard: I. p. 12. (*Sardin*: in pascuis aridis maritimis circa *Flumentorgia*). Ann: Villosus decumbens, pedunculi racemosi multiflori folio longiores, legumina sub-compressa late oblonga marginibus tumidis verrucis pilosis exasperata, loculi polyspermi. Optima species. = 55. *A. sirinicus* = Tenor: viaggi et syll: fl: neap: p. 369. (Regno *Neapol*: in Monte *Sirino* et in *Aprutio*). Suffruticosus glabriusculus, stipulæ ovato-lanceolatæ petioli basi adhærentes, folia 10 - 12 - juga, petioli spinescentes, foliola parva elliptica villosiuscula, pe-

dunculi axillares folio multoties breviores 1 - flori, calyx villosus dentibus subulatis: legumina desunt in specimine communicato a cl: Auctore, *villosa* ex sua descript: l. c. = 56. *A. prostratus* = Fischer ined:? (*Dahuria*). Specim: communicatum a cl: Auctore sub allato nomine toto cœlo differt ab *A.* seu *Phaca prostrata* L. et PALL: (*A. daguricus* PALL: sec: SPR: syst: III. 305., *Oxytropis prostrata* DC. Prodr: II. 279.); planta acaulis foliolis verticillatis. Planta FISCHERII est herbacea prostrata villosiuscula, foliolis 7 - 9 - jugis oblongis obtusiusculis mucronulatis sub - sericeis, stipulis lato - ovatis acutis, pedunculis terminalibus spicato - racemosis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis subulatis; legumina desunt: habitus totius plantæ *Galegæ* potius quam *Astragali*; an eadem ac *Galega dahurica* PALL: (*Tephrosia* PERS: et SPR: syst: III. 234., *Astragalus* DC. Prodr: II. 285.)? Videtur; tum bene nomen immutatum ad tollendam confusionem. = 57. *A*.... flore flavo = Berter: ined: (*Chili* pascuis maritimis *Quintero*). Sic in scheda specim: missi a cl: BERTERÒ 1830. Comparatum cum specim: *A. unifulti* ab eodem Auctore communicato (v. supra n. 37.), non differt reapse nisi floribus prorsus *flavis* nec *albicantibus*, ac pedunculis *capitatis* non *racemosis*; an ejusdem varietas conspicua? an species distincta? Asserere non ausim quum legumina desint in specim: = 58. *A. Berteri* = Colla pl: rar: chil: I. p. 18. et t. IX. *A. sp: nova?* Berter: merc: chil: n. XII. p. 564. (*Chili* locis aridis *de la Leona* secus rivum *Cachapual*). Specim: perfectissima ex BERTERO dubitare non sinunt, plantam hanc optimam

novam stirpem constituere quam Auctori dicavi et illustravi l. c.

LVIII. Biserrula Lin: gen: n. 893. = Lam: ill: t. 622.

» *Legum*: biloculare planum oblongum valvis ca-
» rinato - compressis dorso sinuato - dentatis. Cetera
» *Astragali*. »

Obs: Genus structura tantum leguminis ab *Astragalis* herbaceis caulescentibus dissimile, constans sola stirpe sequenti.

✻ 1. *B. Pelecinus* = L. sp: 1073. = Spr: syst: III. 309. = Gisek: ic: fasc: I. t. 17. Ic: taur: vol. 6. t. 70. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor: *Nicææ* inter segetes non rara All: n. 1279. *Sardin*: in pascuis saxosis Moris st: sard: I. p. 12.). Ann: Procumbens, pedunculi axillares vel terminales apice spicati pauciflori folio sub-breviores, flores parvi purpurascentes, legumina demum pendula.

Trib: III.

HEDYSAREÆ

» *Cor*: papilionacea. *Stam:* 10. raro libera sæpius
» monadelpha aut varie diadelpha sc: 9. et 1. vel 5.
» et 5. *Legumen* multiloculare loculis articulisve mo-
» nospermis rarissime (abortu?) 1 - loculare. *Cotyl*:
» foliaceæ (32. genera ex DC.). »

LIX. Scorpiurus Lin: gen: n. 876. = Lam: ill: t. 631.

» *Cal*: 5 - fidus æqualis. *Carina* 2 - partita. *Stam*:
» diadelpha 9. et 1. *Legumen* teretiusculum coria-

» ceum in spiram contortum articulis sulcatis nervis » sæpius squamosis s. muricatis. »

Obs: Genus naturalissimum, habitu et leguminis forma singulari facile distinguendum, constans 6-7. stirpibus herbaceis annuis, stipulis membranaceis, foliis simplicibus integris in petiolum attenuatis, pedunculis axillaribus folio longioribus 1-4-floris.

❀ 1. *Sc*: *vermiculata* = L. sp: 1050. = Spr: syst: III. 326. = Moris: oxon: s. 2. t. 11. f. 3. Ic: taur: vol. 6. t. 88. (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* ALL: n. 1247. *Sardin*: in arvis *Pauli-latino* MORIS st: sard: I. p. 16.). Pedunculi 1-flori, legumen squamoso-tuberculatum.

❀ 2. *Sc*: *muricata* = L. et Spr: ll. cc. = Moris: l. c. f. 4. Ic: taur: vol. 14. t. 105. *Sc*: *echinata* var: *α* Lam: (Cum priori ALL: n. 1248. MORIS l. c.). Pedunculi sub-2-flori, legumen externe tuberculoso-muricatum.

❀ 3. *Sc*: *subvillosa* = L. et Spr: ll. cc. = Moris: l. c. f. 2. Ic: taur: vol. 6. t. 88. *Sc*: *echinata* var: *γ* Lam: l. c. (Cum præcedentibus ALL: n. 1249. MORIS l. c. *Genuæ* sub mœniis in litore *alla Foce* BERTOL: am: ital: p. 175. c. descript:). Huc pertinet sec: SPR: *Sc: acutifolia* VIV: quæ *Lybiam* et *Corsicam* inhabitat; pedunculi sub-3-flori, legumina externe confertim aculeato-villosa.

4. *Sc*: *sulcata* = L. l. c. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor:). Vix a *muricata* distincta aculeis distantibus nec villosis.

LX. Coronilla Neck: elem: n. 1319. = Lam: ill: t. 630. = *Coronillæ* sp: L.

» *Cal*: 5 - dentatus dentibus 2. superioribus sub - » coalitis. *Carina* acuta. *Stam*: diadelpha 9. et 1. » *Legumen* teretiusculum gracile evidenter vel obscu- » rius in articulos oblongiusculos secedens. »

Obs: Genus constans 20. circiter stirpibus (exclusis *Sesbaniis* quæ olim ad *Coronillam* spectabant) fruticosis vel herbaceis, foliis impari-pinnatis, pedunculis axillaribus apice umbellatis, jam a Tourn: in 2. divisum sc: *Emerus* (petalorum ungues calyce triplo longiores), et *Coronillam* (petalorum ungues calycem sub-æquantes); hinc a posterioribus Botanicis junctum.

1. *Fruticosæ*.

❀ 1. *C. Emerus* = L. sp: 1046. = Spr: syst: III. 324. = Mill: ic: t. 132. f. 1. sub *Emero majori*. Vern: *Brassabalin, Genestriola, Convateuro* (*Eur*: med: et austr: *Pedem*: ad oras sylvarum in collibus *Taurinensibus* et locis montanis frequens; ad Sanctuarium *S. Michaëlis* abunde nascitur All: n. 1237. Re fl: segus: p. 60. Etiam prope *Venariam* Re fl: tor: II. p. 21. Provinc: *Novariensi* in montanis ad oras sylvarum fere ubique Biroli fl: acon: II. p. 33. *Liguria* in collibus *Porciferæ al Boschetto* Bertol: am: ital: p. 175.). Glabra, pedunculi sub-3-flori, flores magni flavescentes, legumen tardius secedens. Variat statura minori (*Emerus minor* Mill: l. c. f. 2.).

❀ 2. *C. juncea* = L. sp: 1047. = Spr: syst: III.

324. = Bot: reg: t. 820. Ic: taur: vol. 14. t. 92. (*Gallia* austr: Agro *Nicæensi* All: n. 1238.). Glabra, rami juncei, umbellæ 5-9-floræ, flores parvi flavi, legumen evidenter secedens uti in seqq:

❀ 3. *C. valentina* = L. sp: 1047. excl: syn: Clus: = Spr: syst: III. 324. = Bot: mag: t. 185. Ic: taur: vol. 25. t. 65. *C. stipularis* DC. Prodr: II. 309. ex Lam: (*Gallia* austr:, *Hispan:*, *Italia.* In colle *di Montalbano* All: n. 1239. *Sardin:* ad rupes *Dorgali*, *Galtelli* Moris st: sard: II. p. 2. sub *C. stipulari*). Glabra, rami flexuosi, stipulæ maximæ, umbellæ multifloræ, flores fulvi odori.

❀ 4. *C. glauca* = L. sp: 1047. = Spr: syst: III. 324. = Bot: mag: t. 13. Ic: taur: vol. 25. t. 79. (*Gallia Narbonensi*, *Sicilia.* In agro *Nicæensi* ad rupes All: n. 1242.). Glaucescens glabra, rami erecti, stipulæ lanceolatæ parvæ, umbellæ et flores uti in priori.

❀? 5. *C. coronata* = L. sp: 1048. non Jacq: = Spr: syst: III. 324. = Clus: hist: I. p. 78. f. 2. (*Eur:* austr: Collibus *Taurinensibus* All: n. 1240.). Suffrut: vel perenn: Glabra erecta, rami diffusi, umbellæ 8-10-floræ. Planta sæpius confusa cum *C. minima* et forsan ab ipso cl: Allionio, nam posteriores Botanici nostri de illa silent, immo cl: Birolius in mss: asserit « inter incolas collium *Taurinensium* nec agri *Pedemontani* enumerari non posse. » *C. coronata* Jacq: austr: t. 95. pertinet ad *C. montanam* Riv: uti evincitur ex synon: W. sp: III. 1151.

❀ 6. *C. minima* = L. sp: 1048. = DC. Prodr: II. 309. = Jacq: austr: t. 275. Ic: taur: vol. 6. t. 86.

(*Eur*: med: et austr: *Pedem*: in apricis sabulosis collium et montium calidiorum atque etiam in sabulosis torrentium passim adinvenitur All: n. 1241. In omnibus pascuis sterilibus circa *Segusium* Re fl: segus: p. 60. In ericetis *Ticini* et dumetis Birol: fl: acon: II. p. 34.). A priori, cum qua enumerata a Spr: syst: III. 324., vix distincta caule procumbente, statura minori, ac foliolis infimis a caule remotis, quæ ultima nota a cl: DC. allata non adparet in specim: meis. Cons: W. sp: III. 1152. in obs:

2. *Herbaceæ.*

❀ 7. *C. varia* = L. sp: 1048. = Spr: syst: III. 324. = Bot: mag: t. 258. Ic: taur: vol. 6. t. 89. Vern: *Lemnet*, *Ardiglin* (*Eur:* med:, *Tauria*. Ad sepes et dumeta tum in agro *Pedemontano*, tum in collibus *Taurinensibus* All: n. 1243. Re fl: segus: p. 61. et fl: tor: II. p. 21. Biroli fl: acon: II. p. 34.). Ann: Glabra flexuosa, umbellæ multifloræ, flores purpurascentes, legumina erecta uncinata.

❀ 8. *C. Securidaca* = L. sp: 1048. = Spr: syst: III. 325. = Lam: ill: t. 629. Ic: taur: vol. 13. t. 50. *Securigera Coronilla* DC. fl: fr: et Prodr: II. 313. (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* vulgaris All: n. 1244.). Ann: Procumbens glabra, umbellæ 3-6-floræ, flores luteoli, legumina compresso-plana suturis prominulis nec vere articulata, qua ratione et ob semina compressa parallelogramma nec ovata, a *Coronillis* hanc stirpem sejunxit cl: DC. l. c.

9. *C. montana* = Rivin: tetrap: t. 207. (*German*:, *Carniola*, *Helvet*:). Perenn: Erecta glabra, umbella

multiflora, legumina teretia pendula. = 10. *C. cretica* = L. sp: 1048. (*Creta*, *Tauria*, *Italia*). Ann: Adscendens glabra, umbellæ 3-6-floræ, flores albidi, legumina teretia gracillima erecta. = 11. *C. parviflora* = W. sp: III. 1155. (*Creta* et *Tauria* merid:). Perenn: Scabriuscula, umbellæ 3-6-floræ longissime pedunculatæ, flores lutei, legumina ut in priori.

LXI. Ornithopus Lin: gen: n. 884. = Lam: ill: t. 631. = *Ornithopi* et *Astrolobii* spec: DC.

» *Cal*: 5-dentatus sub-æqualis. *Carina* minima com-
» pressa. *Stam*: diadelpha 9. et 1. *Legumen* subula-
» tum teres vel compressum arcuatum in articulos
» sub-cylindricos secedens.

Obs: Genus constans 6. stirpibus ex Spr:, 2. ex DC. qui ceteras refert ad *Astrolobium* Desv: Herbæ annuæ europææ foliis impari-pinnatis ternatisve, pedunculis axillaribus vel terminalibus capitatis vel umbellatis, floribus bracteatis vel ebracteatis, leguminibus digitos avium æmulantibus.

1. *Floribus ebracteatis*

(*Astrolobium* Desv: et DC. Prodr: II. 311.).

❀ 1. *O. ebracteatus* = Brot: fl: lus: II. p. 159. = Dalech: hist: I. p. 487. f. 1. *O. durus* DC. fl: fr: Balbis: misc: alt: p. 23. non Cav: (*Lusitan*:, *Hispan*:, *Gallia Narbon*:, *Italia*. In agro *Nicæensi* ad oras fluminis *Vari* DC. fl: fr: suppl: 582. *Sardin*: in pascuis saxosis Moris st: sard: I. p. 12. sub *Astrolobio*). Dif-

fusus glaber, pedunculi axillares folium sub-æquantes, umbellæ 2-4-floræ, legumina gracillima.

2. *O. repandus* = Poir: dict: IV. p. 620. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor:). Erectus glaber glaucescens, folia inferiora sub-simplicia, superiora quinata, pedunculi axillares folio paullo breviores 1-3-flori, leguminum articuli prominentes.

❋ 3. *O. scorpioides* = L. sp: 1049. = Spr: syst: III. 325. = Cav: ic: I. p. 26. t. 37. Ic: taur: vol. 14. t. 106. sub *Ornithopodio* (*Eur*: austr: Agro *Nicæensi* secus arva macilenta, similiterque ad agros in *Liguria*, *Monteferrato* et *Dertonensi* provincia All: n. 1246. Prope *Albam Pompejam* reperit Berterus. *Sardin:* inter segetes Moris st: sard: I. p. 12. sub *Astrolobio*). Vix a *repando* diversus foliis constanter ternatis, foliolo impari maximo.

2. *Floribus bracteatis*

(*Ornithopus* Desv: et DC. l. c.).

❋ 4. *O. compressus* = L. sp: 1049. = Spr: syst: III. 325. = Berg: phyt: t. 191. Ic: taur: vol. 20. t. 106. (*Eur*: austr:, *Barbar*: In agro *Nicæensi* All: n. 1245. In apricis *di Belgirate* et ad pascua *di Quarna inferiore* Biroli fl: acon: II. p. 34. *Sardin*: pascuis arenosis Moris st: sard: I. p. 16.). Erectus villosiusculus, folia pinnata multijuga, pedunculi axillares 2-flori folio breviores, legumina compressa.

5. *O. perpusillus* = L. sp: 1049. (*Eur*: med:, *Barbaria*). Priori valde affinis, sed humilior, glabriu-

sculus, pedunculi folio sub-longiores, legumina minus compressa. Huc pertinet *O. sativus* Brot: et W. en: suppl:, quem cl: Spr: refert ad *O. compressum*; specim: meum ex hb: Biroli refert quidem plantam paullo majorem quam *O. perpusillum*, sed in ceteris ad hunc magis accedit quam ad *O. compressum*. Cons: quoque DC. Prodr: II. 312. n. 2. var: *β*.

LXII. Hippocrepis Lin: gen: n. 885. = Lam: ill: t. 630.

» *Cal:* 5-dentatus æqualis. *Carina* biceps. *Stam:* » diadelpha 9. et 1. *Legum*: oblongum compressum » sutura superiore inter articulos profunde sinuata. » *Sem*: incurva. »

Obs: Genus ob formam leguminis ferri equini ad instar inter articulos sinuati specialissimum, constans 8-10. stirpibus fere omnibus europæis, herbaceis vel suffruticosis, foliis impari-pinnatis, floribus solitariis quandoque sessilibus, plerumque pedunculatis umbellatis.

❋ 1. *H. comosa* = L. sp: 1050. = Spr: syst: III. 323. = Engl: bot: t. 31. Ic: taur: vol. 13. t. 70. et vol. 17. t. 73. Vern: *Sferacaval*, *Cambaroussi* (*Eur:* med:, *Barbaria*. *Pedem*: abunde in apricis argillaceo-sabulosis collis *di Superga*, prope montem *S. Michaëlis* supra *la Triffolera* frequens, in apricis *di Rivalba*, locis aridis et saxosis tum collinis tum montanis quoque adinvenitur All: n. 1252. Re fl: segus: p. 61. Prope *Venariam* Re fl: tor: II. p. 22. In pascuis collinis et *Ticini* Biroli fl: acon: II. p. 34. *Genuæ* in collibus secus aquæductum *dello Zerbino* Bertol: am: ital: p. 175. *Sardin*: in montanis calcareis Moris st:

sard: I. p. 13.). Perenn: Cæspitosa, pedunculi umbellati folio valde longiores, leguminum sinus late aperti.

❀ 2. *H. multisiliquosa* = L. sp: 1050. = Spr: syst: II. 327. sub *H. multisiliqua* = Col: ecphr: I. t. 300. (*Eur:* austr:, *Barbaria.* In agro *Nicæensi* raro occurrit All: 1251.). Ann: Glabriuscula, pedunculi umbellati folio paullo breviores, legumina incurva, sinubus anguste apertis.

❀ 3. *H. unisiliquosa* = L. sp: 1050. = Spr: syst: III. 323. sub *H. unisiliqua* = Lam: ill: t. 630. f. 3. Ic: taur: vol. 4. t. 85. (Cum priori nec non in apricis secus *Ischiator* supra *Vinadii* thermas All: n. 1250. In *Sardin*: apricis aridis Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Glabra, flores solitarii sub-sessiles, legumina rectiuscula, sinubus anguste apertis sub-ciliatis.

4. *H. ciliata* = W. mag: nat: ges: Berl: 1818. p. 173. (*Eur*: austr:, *Barbaria, Oriente. Sardin*: saxosis maritimis Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Glabra, pedunculi brevissimi 1 - vel pauci - flori, legumina sub - arcuata sinubus anguste apertis ad semina hispidis ad alterum latus ciliatis. = 5. *H. biflora* = Jacq: sec: Spr: syst: III. 323. (Patria?). Ann: Priori valde affinis, sed pedunculi (constanter ?) 2 - flori, leguminum sinus magis aperti, ita ut sub - quadrati adpareant, potius tuberculosi quam ciliati.

LXIII. Pictetia DC. in ann: sc: nat: IV. janv: 1825. p. 93. et Prodr: II. 314. = *Robiniæ* et *Æschinomenes* sp: Auctor:

» *Cal:* 2 - bracteatus 5 - fidus lobis 2. superioribus

» obtusis brevioribus. *Vexillum* complicatum; *carina*
» obtusa. *Stamina* diadelpha 9. et 1. *Legum*: stipita-
» tum compressum oligospermum sub-articulatum. »

Obs: Genus constans 5-6. stirpibus leguminis forma nunc *Robiniam*, nunc *Æschinomenem* æmulantibus. Frutices americani, foliis impari-pinnatis, foliolis apice spinoso-mucronatis, floribus racemosis vel solitariis flavis.

1. *P. squamata* = DC. Prodr: II. 314. (Ins: *Carib*: præsertim *S. Thomasii*). Glaberrima, foliolorum mucrones angulum rectum cum eis efficientes; racemi laxi axillares; legumina vix articulata 3-4-sperma. Culta in H. Ripul: ubi læte floret Julio-Augusto; fructus raro, sed nonnulli quandoque ad maturitatem perveniunt.

LXIV. Stylosanthes Sw: prod: 108. et fl: ind: occ: 1280. t. 25. = Lam: ill: t. 627.

» *Cal*: tubulosus, tubo longissimo, limbo 5-partito
» inæquali. *Corolla* fauci tubi calycini inserta. *Stam*:
» monadelpha. *Styl*: longissimus stigmate hispido.
» *Legum*: sub-2-articulatum hamatum. »

Obs: Genus constans 10. circiter stirpibus exoticis habitu proprio sed fere *Trifolii*. Herbæ vel suffrutices minimi, foliis trifoliolatis, floribus terminalibus dense spicatis parvis flavis.

1. *St*: *elatior* = Sw: act: holm: 1789. t. 11. f. 2. (*Amer*: bor:, *Guadalupa*). Perenn: Erectus glabriusculus, stipulæ cuspidatæ foliolorum longitudine, spicæ pauciflorae. = 2. *St*: *procumbens* = Sw: l. c. t. 11. f. 1. (Ins: *Caribæis*). Suffrut: Procumbens glabriuscu-

lus, stipulæ foliolis breviores, spicæ multifloræ. = 3. *St*: *virgata* = Mart: hb: (*Brasilia*). Specim: ex Martio mancum; caulis videtur suffruticosus, rami virgati; folia desunt; spicæ densissimæ multifloræ bracteis aureis filiformibus undique tectæ.

LXV. Adesmia DC. legum: mem: VII. et Prodr: II. 318. = *Æschinomenes* et *Hedysari* sp: Auctorum.

» *Cal*: 5 - fidus laciniis sub - æqualibus. *Vexillum* » super alia petala complicatum. *Carina* curvo-trun- » cata. *Stam*: 5-10. libera. *Legum*: compressum trans- » verse pluri-articulatum margine altero rectum al- » tero rotundo-sinuatum. *Semina* compressa reniformi- » orbiculata. »

Obs: Genus nuper a cl: DC. statutum pro nonnullis *Æschinomenes* ac *Hedysari* stirpibus, cui aliæ modo detectæ addendæ, ludens inter memorata genera, sed sat distinctum a primo calyce *sub-æquali* nec 2-*labiato*, staminibus *liberis* nec 2-*adelphis*; ab altero corollæ vexillo *complicato*, staminibus *liberis*, aliisque levioribus notis. Herbæ vel raro suffrutices australi-americani foliis abrupte pinnatis, foliolis minimis, petiolo in setulam producto, pedunculis axillaribus 1-floris vel terminalibus racemosis (foliorum superiorum abortu? DC.); leguminum articulis scabris puberulis vel plumosis.

1. *A. arborea* = Berter: in merc: chil: XII. p. 557. (In fruticet: collium apric: *Quillota Chili*). « *A.* caule » frutescente ramisque glanduloso-scabris, foliis fa- » sciculatis 7-10-jugis, foliolis sub-sessilibus ovato- » oblongis ciliatis, pedunculis axillaribus 1-floris folio

» brevioribus, leguminibus barbatis (flores flavi). » Colla pl: rar: chil: I. p. 20. Specim: ex Bertero et cult: in H. Ripul: e seminibus ab eodem Auctore communicatis; petioli nonnulli in aculeum sub-incurvum producti. = 2. *A. muricata* = DC. Prodr: II. 318. *Hedysarum* Jacq: et Spr: (*Patagonia*, in saxosis sterilibus coll: *Valparaiso*). Ann: Specim: mea ex Bertero differunt a diagnosi Auctorum foliolis margine potius *sub-glandulosis* quam *muricatis*, apice acutis *setaceo-mucronatis*: an ergo species distincta? desunt legumina. = 3. *A. Smithiæ* = DC. l. c. 319. (*Amer*: merid:, secus flumen *Cachapual* Berter:). Ann: Priori affinis, a qua differt præsertim pedunculis omnibus axillaribus 1-floris ac floribus minoribus. = 4. *A. pendula* = DC. l. c. 319. *Hedysarum* Jacq: et Spr: (*Monte Video*, *Buenos-Ayres*, *Rancagua* Berter:). Herbacea basi suffruticosa; folia albido-tomentosa, racemi elongati, flores minimi. = 5. *A. papposa* = DC. l. c. *Æschynomene* Lag:, *Hedysarum* Spr: (*Chili* secus flumen *Cachapual*, et in declivibus aridis collium *Valparaiso* Berter:). Perenn: Foliola in specim: ex Bertero potius *linearia* quam *ovali-lanceolata* uti in diagnosi Auctorum, ceterum quadrant. = 6. *A. longiseta* = DC. l. c. 319. (*Amer*: austr:, *la Quinta Chili* Berter:). Perenn: Undique villosa, racemi longissimi pedunculique et calyces nigro-glandulosi, flores magni saturate lutei; legumina desunt in specim: Berteri. = 7. *A. vesicaria* = Berter: merc: chil: XII. p. 557. (Secus flumen *Cachapual Chili*). « *A.* caule » herbaceo adscendente villosiusculo, foliis longe pe-

» tiolatis 5-7-jugis, foliolis lineari-lanceolatis inte-
» gerrimis obtusiusculis utrinque villosis, floribus
» axillaribus solitariis terminalibus racemosis omni-
» bus sessilibus, calycibus glandulosis, legumini-
» bus .... » Colla pl: rar: chil: I. p. 20. = 8. *A. viscida* = Berter: l. c. (*Chili Rancagua*). « *A.* caule
» herbaceo decumbente foliisque sub-sessilibus villoso-
» viscidis, foliolis 7-9-jugis lanceolatis mucronulatis,
» racemis longissimis sub-simplicibus laxis, floribus
» longe pedicellatis, leguminibus setoso-pilosis. »
Colla l. c. p. 21. = 9. *A. balsamica* = Berter: ined: *Mimosa* Molin: sec: Berter: (In frutic: apricis collium *Valparaiso*). « *A.* caule fruticuloso erecto, ramisque
» scabris, foliis brevi-petiolatis 10-15-jugis, foliolis
» ovato-lanceolatis apice sub-denticulatis calycibusque
» glanduloso-punctatis, floribus in racemos termina-
» les foliis parum longiores approximatis, legumini-
» bus .... » Colla l. c. p. 21. et t. X.

LXVI. Æschynomene Lin: gen: n. 888. = Lam: ill: t. 629.

» *Cal:* 2-labiatus labio superiore 2-fido inferiore
» 3-dentato. *Stam:* diadelpha 5. et 5. Cetera fere
» *Adesmiæ.* »

Obs: Genus constans 21. stirpibus ex Spr:, 36. ex DC., inter quas complures minus notæ aut dubiæ. Herbæ aut frutices æquinoctiales, foliis impari-pinnatis, racemis axillaribus, floribus 2-bracteolatis sæpius flavis.

1. *Æ. aspera* = L. sp: 1060. (*Ind*: orient:, *Cochinch*:). Ann: Caulis in specim: meis undique scaber, legumina omnia lævia. = 2. *Æ. hispida* = W. sp:

III. 1163. (*Amer*: bor:). Ann: Vix a priori diversa præsertim leguminum articulis utroque margine subrectis. = 3. *Æ. americana* = L. sp: 1061. (Ins: *Caribæis*). Ann: Legumina in specim: meo ex Bertero non glabra uti in diagn: Auctorum; immo undique valde hispida; an ergo species distincta? In ceteris quadrat. = 4. *Æ. mexicana?* = Birol: hb: sine ulla indicatione. Collata specim: nostra cum descriptionibus stirpium hujusce generis, ab omnibus videtur differre; et quum nullibi enumeratam videam, sequentem diagnosim propono: « *Æ.* caule herbaceo? » erecto demum tortuoso pedunculisque punctato - » hispidulis, stipulis magnis sulcatis acuminatis den- » ticulatis, foliolis 20 - 30 - jugis linearibus falcatis » mucronulatis glabris, racemis compositis folio lon- » gioribus, leguminum articulis 5-7. glabris tuber- » culatis inflatis margine superiore prorsus recto in- » feriori rotundato. » Nob:

LXVII. Hedysarum Lin: gen: n. 1204. = Lam: ill: t. 628.

» *Cal*: 5-fidus sub-2-labiatus. *Carina* transverse » obtusa. *Stam*: diadelpha 9. et 1. *Legumen* compres- » sum varie articulatum articulis plus minusve re- » gulariter rotundatis. »

Obs: Genus hoc jam Linnæi tempore ditissimum, numerosius evadit ob multas stirpes postea detectas, ita ut nonnulla distincta genera de quibusdam ab Auctoribus fuissent statuta priusquam a cll: Desv: et DC., ad trutinam revocatis omnibus stirpibus, alia nova genera demum fuerint creata; at multa ex his nimis fallacibus notis a forma fructus desumptis di-

stincta, omnium Botanicorum consensu recepta non fuerunt; et cl: SPRENGELIUS nova genera *Lourea*, *Urania*, *Nicolsonia*, *Desmodium*, *Dicerma*, *Taviernera*, *Alhagi*, *Alysicarpus* et *Bremontiera* sub *Hedysaro* referens, 162. stirpes enumerat, admissa tamen optima generis divisione, quam sequor.

1. *Hedysara genuina.*

α Foliis simplicibus.

1. *H. maculatum* = L. sp: 1051. *Desmodium* DC., *Æschynomene* Poir: (*Ind*: orient:). Ann: Folia sub-rotunda, non omnia obtusa, sæpe sub-acuta.

β Foliis ternatis.

2. *H. gyrans* = L. fil: suppl: 332. *Desmodium* DC. (*Bengal*). Bienn: vel suffrutic: Foliola lateralia minima gyrantia spontaneo motu. Cult: in H. Ripul: = 3. *H. canadense* = L. sp: 1054. *Desmodium* DC. (*Amer*: bor:). Perenn: Foliola sub-æqualia, racemi axillares et terminales longissimi, flores magni purpureo-rubri. = 4. *H. canescens* = L. sp: 1054. *Desmodium* DC. (*Amer*: bor:). Perenn: Variat foliolis ovatis vel sub-rotundis; specim: possideo ex hb: BIROLI sub nomine *H. auriculati* quod non differt a plantis in H. Ripul: enatis e seminibus *H. canescentis*. = 5. *H. paniculatum* = L. sp: 1056. *Desmodium* DC. (*Amer*: bor:). Perenn: = 6. *H. uncinatum* = Jacq: h. Schoënbr: III. t. 298. *Desmodium* DC. (Ad *Caracas*). Frutesc: Foliola ovata, sed quandoque sub-rotunda vel acuta.

Cult: in H. B. T.; possideo specim: ex H. LITTÆ sub nomine *H. peruviani uncinato* simillimum.

γ Foliis pinnatis.

7. *H. alpinum* = L. sp: 1057. non Jacq: nec All: *H. sibiricum* Lam: et Poir: sec: DC. Prodr: II. 343.? (*Sibir*:). Perenn: Stirps Linnæana valde dubia, modo ad *H. sibiricum* LAM:, modo ad *H. fruticosum* PALL:, modo etiam ad *H. obscurum* L. relata; specim: meum ex hb: BELLARDI a VAHL communicatum cum indicatione in scheda *H. alpinum verum* differt, ab *obscuro* caule *elato* nec *flexuoso*, bracteis ac foliolis longioribus. *H. alpinum* JACQ: et ALL: pertinet ad speciem sequentem.

❋ 8. *H. obscurum* = L. sp: 1057. = Spr: syst: III. 314. = Jacq: fl: austr: t. 168. sub *H. alpino*. Ic: taur: vol. 18. t. 66. f. 3. sub *H. alpino* (Alpibus *Eur*: med: *Pedem*: rarum non est locis arenosis secus torrentem *Berra* in valle *Ursina*; inter *Vinadium* et *la Plance* loco dicto *le Vanier d'Andis* supra *Ussej*; in editis jugis *di Bellino* et *Castel Delfino* et *M. Vesulo* atque inter *Trilien* et *Chamony* ALL: n. 1187. In *Montblanc* legit BERTERUS). Perenn: Racemi conferti, flores magni ex albo purpurei.

❋ 9. *H. coronarium* = L. sp: 1058. = Spr: syst: III. 314. = Gærtn: fruct: II. t. 155. Ic: taur: vol. 16. t. 67. (*Ital*: pratis. *Pedem*: frequens in pratis *Ripularum* ALL: n. 1188. In pratis *di Maggiora*, *Gossano* et *del Margozzolo* BIROLI fl: acon: II. 35. *Sardin*: ad margines agrorum MORIS st: sard: I. p. 13.). Perenn:

Racemi confertim spicati longissimi, flores magni intense rubri.

10. *H. flexuosum* = L. sp: 1058. (*Asia* min:). Ann: Habitus prioris, sed foliola ciliata, racemi et flores minores, legumina flexuosa. = 11. *H. tauricum* = Pall: nov: act: Petrop: X. p. 315. (In *Tauriæ* montibus). Perenn: Folia multijuga, foliola minima apice sub-truncata, racemi longe pedunculati sub-spicati, flores mediocres rosei. = 12. *H. capitatum* = Desf: fl: atl: II. p. 177. (*Atlante* in arenis prope *Caffam*. In *Sardin*: pascuis reperit Moris st: sard: I. p. 13.). Perenn: Huc pertinet sec: Spr: et Morisium *H. pallidum* Desf: ; attamen differt characteribus ab ipso Fontainesio l. c. allatis, et præsertim foliolis in *capitato obovatis* sæpe *truncatis* et *emarginatis*, in *pallido oblongioribus acutis*, racemis magis *elongatis*. Stirps sardoa ad *H. capitatum* evidentius pertinet. = 13. *H. pallidum* = Desf: l. c. (In *Atlante* prope *Mascar*:). Perenn: *H. corsicum* Balb: quod cl: DC. refert ad *H. capitatum* videtur potius ex specim: meis ad *pallidum* spectare.

❋ 14. *H. spinosissimum* = L. sp: 1058. = Spr: syst: III. 315. = Pluk: phyt: 50. f. 2. Ic: taur: vol. 26. t. 56. (*Hispan*:, *Sicilia*, *Ital*: austr: In agro *Nicæensi* et *Uneliæ* locis sabulosis mari proximis et secus arva All: n. 1189.). Ann: Humile, racemi 2-3-flori, flores parvi ex sicco pallido-rosei.

2. *Lomentis tortuosis*

(*Uraria* et *Lourea* Desv: et Neck:).

15. *H. vespertilionis* = L. suppl: 331. *Lourea* DC.

ex Desv: (*Cochinchina*). Ann: vel bienn: Speciosa stirps ob foliorum formam; foliola lateralia sæpius nulla aut minima, terminale alas vespertilionis æmulans; flores parvi albo-flavescentes. Cult: in H. Ripul: = 16. *H. molle* = Vahl symb: II. p. 83. *Desmodium* DC. (*Ind*: occid:, *Porto rico* ex Bertero). Suffrutic: Folia ternata, racemi terminales elongati, flores minimi albescentes. = 17. *H. trigonum* = Sw: fl: ind: occ: 1267. *Desmodium* DC. (*Jamaica*). Perenn: Scandens, folia ternata, racemi longissimi paniculati foliosi, flores parvi pallide rubri.

3. *Lomentis moniliformibus.*

18. *H. umbellatum* = L. sp: 1053. *Desmodium* DC. (*Ind*: orient:, *Madagascar*). Frutic: Folia ternata, pedunculi axillares brevissimi sub-umbellati, ramuli et petioli villoso-ferruginei.

4. *Lomentis rectilineis.*

α Foliis simplicibus.

19. *H. gangeticum* = L. sp: 1052. *Desmodium* DC. (*Ind*: orient:). Suffrutic: Folia ampla ovata acuta, panicula elongata, flores minimi, leguminum articuli 5-7. indehiscentes semi-orbiculati.

β Foliis ternatis.

20. *H. supinum* = Sw: fl: ind: occ: 1264. non Vill: *Desmodium* DC. (*Ind*: occid:). Frutic: Foliola ovato-lanceolata, racemi elongati, flores parvi, legumina sub-falcata. = 21. *H. axillare* = Sw: fl: ind: occ:

1274. *Desmodium* DC. (*Jamaica, Guadalupa*). Perenn: Repens radicans, foliola sub-rotunda, racemi axillares longissimi, flores parvi purpurei, leguminum articuli 2-3. semi-ovati. Specim: ex Bertero. = 22. *H. triflorum* = L. sp: 1057. *Desmodium* DC. (*Ind*: or: et occ:). Perenn: Procumbens filiforme, foliola ob-cordata minima, pedicelli axillares 2 - 3. filiformes folio longiores.

5. *Lomentis teretiusculis.*

α Foliis simplicibus.

23. *H. bupleurifolium* = L. sp: 1081. *Alysocarpus* DC. (*Ind*: or:). Perenn: Folia lineari-lanceolata, racemi terminales laxi, flores parvi: desunt legumina in specim: ex Vahl.

Hedysara dubia.

24. *H. abyssinicum* = Fisch: ex Steud: Hoffm: sec: DC. Prodr: II. 338. sub *Desmodio* (*Abyssinia*). Omissum a Spr:; affine *H. canescenti* n. 4., sed foliola in specim: meis ex hb: Biroli rhomboidea, racemi terminales laxi pauciflori, legumina glabriuscula.

LXVIII. Onobrychis Tourn: inst: t. 211. = Gærtn: fruct: II. t. 148. = *Hedysari* spec: L., Juss:

» *Cal*: 5-fidus laciniis sub-æqualibus. *Alæ* abbre-
» viatæ. *Stam:* diadelpha 9. et 1. *Legum*: sessile com-
» pressum 1-articulatum 1 - raro - 2 - spermum sæpius
» echinatum imo plus minusve cristatum. »

Obs: Genus a Tournefortio statutum, hinc a L.

tum *Hedysaro* conjunctum, demum iterum a recentioribus distinctum, constans ex DC. 37. stirpibus, ex Spr: 22. tantum. Herbæ vel raro suffrutices europæi aut asiatici, foliis impari-pinnatis (simplicibus in sola *O. rotundifolia*), pedunculis axillaribus spicatis.

❋ 1. *O. sativa* = Lam: fl: fr: II. p. 625. = Spr: syst: III. 203. = Jacq: fl: austr: t. 352. sub *Hedysaro Onobrychis. O. viciæfolia* All: n. 1190. Vern: *Giallet* (*Eur*:, *Asia* med: *Pedem*: in pratis montanis et subalpinis frequentissima All: l. c. In pratis vallis *Segusiensis* et prope *Collegno* et trans *il Parco della Veneria* eundo versus *Druent* Re fl: segus: p. 61. et fl: tor: II. p. 22. sub *Hedysaro Onobrychis*. In pascuis collinis et montanis et in ericetis *Ticini* Biroli fl: acon: II. p. 35. In *Liguriæ* collibus *al Lagazzo* Bertol: pl: gen: ed: 1. p. 91. n. 210.). Perenn: Adscendens, pedunculi longissimi ultra medium dense spicati, flores mediocres coccinei, carina vexillo brevior, legumina echinata glabriuscula rugosa. Specim: possideo ex hb: Biroli sub nomine *Hedysari recurvati* Horn: ab *H. Onobrychis* haud dissimile nisi leguminibus hirsutis. *O. supina* DC. tamquam sola varietas *O. sativæ* habetur a cl: Spr: l. c.

❋ 2. *O. montana* = DC. fl: fr: IV. p. 611. = Spr: syst: III. 203. = Ic: ? (Alpib: *Pennin*:, *Graj*:, *Dinar*: *Pedem*: in pratis collium *Taurinens*: eundo versus *Mongrano* Re fl: tor: II. p. 23. Inter *Taurinum* et *Montemcalerium* Re app: II. p. 202.). Priori valde affinis, sed carina vexillo *longior*, legumina *sericea*. *Hedysarum confertum* Desf: et W., sub quo hanc

plantam refert cl: Re l. c. pertinet ad aliam stirpem (*Onobrychis conferta* Desv:, DC., Spr:).

❋ 3. *O. saxatilis* = Lam: fl: fr: II. p. 653. = Spr: syst: III. 203. = All: fl: ped: t. 19. f. 1. Ic: taur: vol. 15. t. 99. f. 1. (*Gallia* austr:, *Italia*. In saxosis apricis Comit: *Nicæensis* et *Uneliæ* All: n. 1191.). Perenn: Humilis, pedunculi elongati a medio spicati, flores mediocres albidi, legumina longe echinata glabra valde rugosa.

4. *O. petræa* = Spr: syst: III. 203. (*Caucaso*, mont: *Carpath*:). Perenn: Erecta, pedunculi longissimi ad apicem spicati, flores mediocres purpurascentes, legumina dorso cristata villosa vel glabra. Huc pertinet sec: Spr: *Hedysarum carpathicum* W. en: inter *Onobrychides* dubias relatum a DC. Prodr: II. 346. Specim: mea non differunt nisi leguminibus villosis in *O. petræa*, glabris in *carpathica*.

❋ 5. *O. Caput Galli* = Lam: fl: fr: II. p. 651. = Spr: syst: III. 203. = Lobel: ic: II. p. 81. f. 1. Ic: taur: vol. 15. t. 99. f. 2. (*Eur*: austr: Ad colles aridos et sabulosos torrentium in agro *Nicæensi* All: n. 1192.). Perenn: Sub-erecta, foliola retusa mucronata, pedunculi folium sub-æquantes apice spicato-pauciflori, flores parvi, legumina undique aculeatissima.

❋ 6. *O. Crista Galli* = Lam: fl: fr: II. p. 652. = Spr: syst: III. 204. = Gærtn: fruct: II. t. 148. (*Eur*: austr: Ad maris *Nicæensis* litus in sabulosis All: auctar: p. 21. n. 1189.). Ann: Diffusa; priori valde affinis, sed legumina majora, crista in lacinias dentatas partita.

7. *O. cretica* = Desv: sec: Spr: syst: III. 204. (*Creta, Calabr:*, *Sicilia*). Specim: mancum ex hb. Biroli; an huc referendum *Hedysarum Echinus* Pers:? an potius *O. æquidentatæ* D'Urv: varietas? = 8. *O. sericea* = Spr: syst: III. 205. *Ebenus pinnata* Desf: et DC. Prodr: II. 350. (*Afr:* bor:, *Asia* min:). Bienn: Undique villosissima; pedunculi longissimi ad apicem spicati; facies *Anthyllidis*. Desunt fructus in specim: ceterum optimo ex Vahl.

LXIX. Lespedeza Michx: fl: bor: am: II. p. 70. = Desv: journ: bot: III. p. 124. t. 6. f. 28. = *Hedysari* spec: Lin:

» *Cal*: 5-partitus sub-æqualis. *Carina* transverse » obtusa. *Stam*: diadelpha 9. et 1. *Legum*: lenticu- » lare 1-spermum inerme. »

Obs: Genus constans 15-18. stirpibus ab *Hedysaro* præsertim disjunctis, majorem affinitatem cum *Onobrychide* habentibus ratione fructus 1-spermi sed inermis nec echinati. Herbæ aut suffrutices plerique ex *America* bor:, foliis 3-foliolatis, floribus spicatis vel sub-racemosis, vexillo maculato.

1. *L. fruticosa* = Pers: ench: II. p. 318. *L. frutescens* DC. Prodr: II. 349. (*Amer:* bor:, *Sibir:*). Fruticulus erectus, foliola sub-rotundo-elliptica, racemi in specim: meo ex Paschal elongati terminales, flores minimi. = 2. *L. polystachya* = Michx: fl: bor: am: III. p. 71. t. 40. (*Amer:* bor:). Perenn: Ferrugineo-villosissima, foliola elliptico-sub-retusa, racemi axillares dense spicati, flores mediocres ochroleuci. = 3. *L. juncea* = Pers: ench: II. p. 318. (*Sibir:*, *India*,

Japonia etc.). Suffrutic: Glabriuscula, foliola elliptico-oblonga, pedunculi pauciflori brevissimi, flores parvi albidi. Huc pertinet sec: DC. *Anthyllis cuneata* Dum: Cours: = 4. *L. longifolia* = DC. Prodr: II. 349. (*Lovisiana*). Omissa a Spr:; descripta a DC. ex sicco in hb: Bonjean, quadrat cum specim: ab eodem nobis humaniter communicato.

LXX. Flemingia Roxb: cor: III. p. 44. = *Hedysari* sp: L.

» *Cal*: 5-fidus lacinia infima longiore. *Vexillum* » striatum. *Stam*: diadelpha 9. et 1. *Legum*: sessile » turgidum 1-loculare 2-spermum. »

Obs: Genus constans 6-7. stirpibus indicis. Herbæ aut suffrutices foliis trifoliolatis (simplicibus in sola *Fl*: *strobilifera*), floribus racemosis nudis vel bracteis deciduis aut persistentibus suffultis.

1. *Fl*: *strobilifera* = Ait: h. Kew: ed: 2. vol. IV. p. 350. Sub *Zornia* Pers: ench: II. p. 319. (*Ind*: orient:). Suffrut: Racemi axillares dense spicati, bracteæ amplissimæ persistentes flores et fructus tegentes. Cult: in H. Ripul:; stirps pulcherrima.

Trib: IV.

VICIEÆ

» *Cor*: papilionacea. *Stam*: diadelpha 9. et 1. *Legum*: continuum. *Cotyled*: crassæ farinaceæ. *Radi-* » *cula* inflexo-curva (7. genera ex DC.). »

LXXI. Cicer Lin: gen: n. 1189. = Lam: ill: t. 632.

» *Cal*: 5-fidus basi gibbus laciniis 2-4. superio-

» ribus vexillo incumbentibus. *Legum*: turgidum 2-
» spermum. »

Obs: Genus forsan constans unica specie sequenti.

* 1. *C. arietinum* = L. sp: 1040. = Spr: syst: III. 206. = Lam: ill: t. 632. Ic: taur: vol. 6. t. 65. Vern: *Ciser* (*Eur*: austr:, *Orient*: *Pedem*: circa *Segusium* All: n. 1232.). Herba annua villosa, foliis impari-pinnatis, floribus axillaribus sub-solitariis; semina edulia angulata arietis caput æmulantia variant magnitudine ac colore nigrescente vel albido. Ubique cultum. In Flora Segusiana cl: Professoris Re non enumeratur; an individua circa *Segusium* reperta a cl: All: spontanea evaserunt e seminibus quæ a plantis cultis ciciderant?

LXXII. Vicia Tourn: instit: t. 222. = Lam: ill: t. 634.

» *Cal*: tubulosus 5-fidus corolla brevior, laciniis 2.
» superioribus brevioribus. *Styl*: sub stigmate trans-
» verse barbatus. *Legum*: oblongum polyspermum.
» *Semina* hilo laterali (terminali in *V. Faba*). »

Obs: Genus intricatum, constans 100. stirpibus circiter ex DC., quarum plures non satis notæ vel nondum descriptæ, 68. ex Spr: Herbæ pleræque europææ sæpius scandentes foliis abrupte pinnatis fere semper cirrhosis, floribus axillaribus sub-sessilibus vel pedunculatis, solitariis vel pauci-aut multi-floris, unde divisiones artificiales a Botanicis statutæ.

Sect: I.

Floribus sub - sessilibus.

α Solitariis.

❋ 1. *V. lathyroides* = L. sp: 1037. = Spr: syst: III. 264. = Hoppe in Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 31. ic: (*Eur*: austr: In agro *Taurinensi* locis declivibus secus agros All: n. 1202., exclusa icone quæ ad n. 1201. pertinet juxta observationes in auctario p. 22. In pascuis declivibus præsertim secus *Padum* Re fl: tor: II. p. 16. In Provincia *Novariæ* secus aquæductus et prata oryzarum non rara Biroli fl: acon: II. p. 31. In *Sardin*: pascuis montanis Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Folia inferiora cirrho destituta, superiora cirrho simplici brevi.

❋ 2. *V. angustifolia* = Roth: tentam: fl: germ: p. 310. = Spr: syst: III. 264. = Hoppe in Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 31. ic: All: pedem: t. 59. f. 2. et ic: taur: vol. 17. t. 71. sub *V. lathyroidea*. *V. sativa* var: δ *angustifolia* DC. Prodr: II. 361. (*Eur*: *Pedem*: in arvis et in pascuis ac inter segetes frequentissima All: n. 1201. Re fl. segus: p. 60., fl: tor: II. p. 16. Inter *Sardin:* segetes Moris st: sard: I. p. 17. sub *V. sativa* c. var: altera *macrocarpa*). Ann: Vix a priori diversa foliis omnibus cirrhosis, foliolis angustioribus, leguminibus latioribus. Stirpem distinctam puto a *V. sativa*, flores enim constanter *solitarii* nec *gemini*.

❋ 3. *V. peregrina* = L. sp: 1038. = Spr: syst: III. 625. = Hoppe in Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 32.

ic: Ic: taur: vol. 25. t. 75. (*Eur*: austr:, *Asia* min: Inter segetes agri *Nicæensis* All: n. 1206. Inter segetes *Sardin*: mediæ Moris st: sard: II. p. 17.). Ann: Foliola elongata linearia sub-truncata, legumina lata.

4. *V. amphicarpa* = Dorth: journ: phys: 35. p. 131. (*Gallia* austr:). Ann:

❀ 5. *V. hybrida* = L. sp: 1037. = Spr: syst: III. 363. = Hoppe in Sturm: fl: germ: I. fasc: 32. ic: (*Eur*:, *Græcia. Pedem*: secus agros macilentos vulgaris All: n. 1204. In agris *di Arona* et *Mejna* Biroli fl: acon: II. p. 31. In *Sardin*: arvis Moris st: sard: II. p. 17.). Ann: Cl: DC. dubitat, stirpem hanc ad *V. luteam* pertinere, sed toto cœlo differt præsertim foliolis *oblongo - lanceolatis acutis* nec *ovatis retusis*.

❀ 6. *V. lutea* = L. sp: 1037. = Spr: syst: III. 363. = Sturm: fl: germ: I. fasc: 31. ic: Ic: taur: vol. 6. t. 19. Vern: *Vęssa* uti ceteræ species indigenæ nomen speciale non habentes; hæc speciatim *Pulsin* ab aliquibus appellatur (*Eur*: med: et austr: *Pedem*: ad ingentes lapides prope *Jambon* et in monte *D. Colombani* All: n. 1203. Re fl: segus: p. 60. In pascuis declivibus prope *la Molinetta* et in *Venariæ* arvis Re fl: tor: II. p. 17. In agri *Novariensis* arvis et dumetis Biroli fl: acon: II. p. 31. *Sardin*: inter segetes Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Variat fructibus pilosis vel calloso-muricatis (*V. muricata* var: γ Ser: in DC. Prodr: II. 363.).

7. *V. pilosa* = Bieb: fl: taur: II. p. 161. (*Tauria*). Ann: Folia vix cirrhosa 1-2-juga. = 8. *V. megalosperma* = Bieb: fl: taur: I. p. 161. et suppl: p. 471.

(*Tauria*, *Caucaso*). Ann: Eadem ac *V. Michauxii* Spr: cat: h. halens: auctorante ipso Sprengelio et ex specim: meis, sed diversa a *V. peregrina* cum qua confusa a DC. Prodr: II. 362. = 9. *V. pyrenaica* = Pour: act: toul: III. p. 333. (*Pyren*:). Perenn: = 10. *V. glauca* = Presl: sec: Moris st: sard: I. p. 17. (*Neapol*:, *Sardin*: in editioribus pascuis *Genargentu*, *Oliena* Moris l. c.). Cæspitosa humilis; folia 2 - 4 - juga, foliola lineari - lanceolata puberula glauca mucronulata, flores parvi lutei, legumina ovato-oblonga compressa glabriuscula 2-4-sperma.

β Floribus geminis.

❀ 11. *V. sativa* = L. sp: 103. = Spr: syst: III. 265. = Fl: dan: t. 562. Ic: taur: vol. 6. t. 11. 15. (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: inter segetes ubique All: n. 1200. Re fl: segus: p. 66., fl: tor: II. 15. Biroli fl: acon: II. p. 31. *Genuæ* in herbidis extra portam *degli Angeli* et in collibus supra *Oreggina* Bertol: am: ital: p. 173. *Sardin*: Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Variat quam maxime præsertim ex cultura; varr: conspicuas refert Ser: in DC. Prodr: II. 361., a quibus excludendæ *β segetalis* et *δ angustifolia* stirpes distinctas constituentes.

12. *V. segetalis* = Thuill: fl: par: ed: 2. p. 367. (*Gallia*). Ann: Priori affinis, sed differt præsertim foliolis 2-3-majoribus *lineari-lanceolatis* nec *obovatis*, stipulis *immaculatis*. = 13. *V. globosa* = Retz obs: III. p. 39. (Patria?). Ann: Vix a *V. sativa* distincta stipulis 4 - dentatis; flores non *solitarii* uti in diagn: DC. Prodr: II. 361., sed *gemini*.

✱ 14. *V. hirta* = Balb: misc: alt: 22. = Spr: syst: III. 266. (*Gallia* austr:, *Ital: Pedem*: ex arvis agri *Nicæensis* retulit Re). Ann: Undique hirsutissima. A cl: DC. enumeratur stirps hæc tamquam varietas *V. luteæ* sub nomine *V. pallidifloræ*; differt tamen foliolorum forma, florum colore et præcipue floribus geminis sec: Balb: et Spr:, etsi in specim: meis ex cl: Re solitarii adpareant.

15. *V. sordida* = Waldst: et Kit: pl: rar: II. p. 143. t. 133. non M. B. (*Austria*, *Italia*, *Hungar*:). Ann: Huc pertinet sec: Spr: *V. grandiflora* Scop: a DC. distincta; videtur tamen diversa foliolis *obovatis* nec *oblongis*, stipulis *ovatis dentatis* non *semi-sagittatis*, floribus demum *amplioribus*.

γ *Floribus aggregatis*.

✱ 16. *V. sepium* = L. sp: 1038. = Spr: syst: III. 266. = Sturm: fl: germ: I. fasc: 31. ic: Ic: taur: vol. 6. t. 12. et vol. 15. t. 108. (*Eur*: fere omni. *Pedem*: ad sepes et in sylvis montanis ubique; abunde in *Sabaudia*; in editioribus *Liguriæ* montibus All: n. 1205. Re fl: segus: p. 60. et fl: tor: II. p. 17. Ad aquæductus oryzetorum præsertim secus *la Peltrenga* Biroli fl: acon: II. p. 31.). Perenn: Flores 3-4. inclinati; variat foliolis plus minusve oblongis ac florum colore.

17. *V. pannonica* = Jacq: fl: austr: t. 34. non Loisl: (*Austria*, *Hungar*:, *Transylv*:). Perenn: Flores 2-4. inclinati, corolla pallida, vexillo carinaque fuscescentibus.

❀ 18. *V. striata* = Bieb: fl: taur: II. p. 162. = Spr: syst: III. 266. *V. purpurascens* DC. h. Monsp: 155. (*Gallia* austr:, *Tauria. Pedem*: sec: Balb: el: stirp: rec: p. 9. sub *V. purpurascente*). Ann: Valde priori affinis, cujus sola varietas habetur a DC. Prodr: II. 364., sed satis distincta radice *annua*, foliolis *angustioribus*, floribus *purpureis*.

19. *V. Faba* = L. sp: 1039. *Faba vulgaris* Moënch et DC. Vern: *Fava* (E finitimis maris *Caspii* orta, modo ubique in hortis et in agris culta). Ann: Legumen coriaceum sub-tumidum, semina oblonga hilo terminali, ex quibus levissimis notis ad genus proprium amandata; folia 1-2-juga sæpius cum impari loco cirrhi, foliola crassa. Variat forma, magnitudine et colore leguminum ac seminum.

❀? 20. *V. narbonensis* = L. sp: 1038. = Spr: syst: III. 266. = Ic: taur: vol. 6. t. 27. (*Eur*: austr:, *Asia* med: *Pedem*: in pratulo ante oppidum *Exilles* posito prope præcipitem aquam; in Comit: *Nicæensi* et dumetis *Liguriæ* All: n. 1207. In pratis prope *Exilles* Re fl: segus: p. 60. In summa valle *Patonera* alibique in collibus sed rara Re fl: tor: II. p. 17. In agro *Cuneensi* secus fossam ante *la Tour de Bonada* copiosam observavit Balbis: addit: *Sardin*: in collibus ad sepes Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Habitus proprius, sed folia constanter cirrhosa, flores 2 - 4. Vera *V. narbonensis* L. foliola gerit integerrima, nec mihi unquam occurrit in *Pedemontio*, utique in agro *Nicæensi*; planta pedemontana potius pertinet ad sequentem. Cons: Re l. c.

❀ 21. *V. serratifolia* = Jacq: fl: austr: app: t. 8.

= Spr: syst: III. 266. *V. narbonensis* var: α Ser: in DC. Prodr: II. 365. (*Hungar:, Italia, Græcia. Pedem:* locis supra indicatis, præsertim in vineis *di Montalto Monregalensi* legit cl: Re). Ann: Priori simillima exceptis foliolis plus minusve *serratis*. Huc pertinent sec: Spr: l. c. *V. platycarpos* et *monadelpha* Roth, quas possideo; posterior ad veram *narbonensem* magis accedit foliolis integerrimis, sed angustioribus ac ovato-sub-rotundis: altera toto cœlo differt et potius affinis videtur *V. sativæ*; specim: scheda ex hb: Bellardi ita inscripta: « *V. platycarpos ex hb:* Roth *var: V. sativæ.* » Figuram Rothii a DC. citatam (Prodr: II. 365. n. 82.) non vidi, at phrasis Candolleana plantæ nostræ non quadrat.

Sect: II.

Floribus pedunculatis.

α Pedunculis 1-floris.

❀ 22. *V. bithynica* = L. sp: 1038. = Spr: syst: III. 267. = All: fl: ped: t. 26. f. 2. Ic: taur: vol. 14. t. 97. Sub *Lathyro* DC. Prodr: II. 374. ex Lam: (*Italia, Græcia, Asia* min: In agro *Nicæensi* All: n. 1199. In *Sardin*: ad sepes Moris st: sard: I. p. 13. sub *Lathyro*). Ann: Folia quandoque 3-juga, pedunculi folium sub-æquantes non raro 2-flori.

23. *V. monantha* = Retz obs: III. p. 39. *V. calcarata* DC. Prodr: II. 360. ex Desf: (*Afr*: bor:, *Hispan*:). Herbacea decumbens, folia 5-7-juga.

❀ 24. *V. articulata* = W. en: p. 764. = Spr: syst:

III. 267. = Sturm: fl: germ: I. fasc: 32. ic: Ic: taur: vol. 16. t. 68. sub *Ervo monantho* (*German*:, *Asia* med: In agro *Nicæensi* All: n. 1210. Inter segetes *Sardin*: mediæ Moris st: sard: I. p. 12. sub *Ervo monantho*). Ann: Folia 3-4-juga; foliola in specim: meo e Balbisio sub nomine *Ervi monanthi* L. haud truncata; an hæc pertinet ad aliam stirpem? Cons: synonymiam ex DC. Prodr: II. 367. n. 10.

* 25. *V. gracilis* = Loisl: fl: gall: IV. p. 460. f. 12. = Spr: syst: III. 267. *Ervum tetraspermum* var: *β gracile* Ser: in DC. Prodr: II. 367. (*German*:, *Gallia. Sardin:* med: inter segetes Moris st: sard: I. p. 13. sub *Ervo tetraspermo. Pedem*: inter segetes Balb: el: p. 4. sub *Ervo gracili*). Ann: Folia multijuga, foliola angustissima.

26. *V. syriaca* = Weinm: hort: dorp: 162. sec: DC. Prodr: II. 360. (*Syria*). Omissa a Spr: Ann: Folia 5 - 7 - juga, foliola lanceolata, pedunculi folio breviores. *V. monanthæ* valde affinis.

β Pedunculis 2-4-floris.

27. *V. disperma* = DC. cat: h. Monsp: 154. et Prodr: II. 359. (*Gallia* austr: Inter segetes *Sardin*: med: Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Folia multijuga, pedunculi 3-flori, flores minimi, legumina quandoque (abortu) 1-sperma.

γ Pedunculis multifloris.

28. *V. leucantha* = Bivon: sec: Spr: syst: III. 268. *V. Bivonea* DC. Prodr: II. 357.? (*Sicilia. Sardin*: inter segetes Moris st: sard: I. p. 17.). Ann:? Stirps

admodum dubia. = 29. *V. atropurpurea* = Desf: fl: atl: II. p. 164. (*Afr*: bor: *Sardin*: inter segetes frequens Moris st: sard: I. p. 17.). Ann: Pedunculi folium sub-æquantes apice 4 - 6 - flori, flores secundi purpurei. = 30. *V. trichocalyx* = Moris st: sard: III. p. 7. c. descript: (*Sardin:* inter segetes). Ann: Priori valde affinis, sed differt racemis multifloris, partibus omnibus majoribus, floribus albido-roseis. Omissa a Spr:

* 31. *V. cassubica* = L. sp: 1035. = Spr: syst: III. 268. = Sturm: dentschl: fl: I. fasc: 31. ic: Ic: taur: vol. 6. t. 11. et 15. sub *V. Gerardi* Jacq: (*Eur*: austr: *Pedem*: in sylvestribus subalpinis *Garexii* dictis *i Pra dj fior*; in montibus ultra *Tendam* All: n. 1197. Agro *Novariensi* in circumdariis *d'Allagna* nec non inter *Rima* et *Rimella* Biroli fl: acon: II. p. 30.). Perenn: Foliola numerosissima, pedunculi racemosi 4-6-flori folio breviores (longiores in *V. Gerardi* quæ vix varietas, etsi distincta a Ser: in DC. Prodr: II. 357.), flores parvi albo-rosei.

32. *V. bengalensis* = L. sp: 1036. (*Græcia*, *Ind*: orient:). Ann: Folia multijuga, pedunculi folium sub-æquantes spicato-6-9-flori, flores secundi mediocres punicei. = 33. *V. Nissoliana* L. sp: 1036. (*Asia* min:). Ann:? Folia 5-7-juga, pedunculi folium sub-æquantes racemoso-4-6-flori, flores mediocres atro-purpurei. = 34. *V. dentata* = Fisch: sec: DC. Prodr: II. 360. (*Sibiria*). Omissa a Spr: Perenn: Folia 4-6-juga, foliola alterna, pedunculi laxe racemosi folii longitudine, flores mediocres lutei.

* 35. *V. Cracca* = L. sp: 1095. = Spr: syst: III.

268. = Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 31. ic: Ic: taur: vol. 7. t. 18. et vol. 11. t. 1. Vern: *Zizania* (*Eur*: fere tota. *Pedem:* ad sepes et dumeta in montanis frequens ALL: n. 1196. Prope *Segusium* ad radices collis *S. Lazari* RE fl: segus: p. 60. In agri *Taurinensis* arvis et pascuis siccis RE fl: tor: II. p. 15. In arvis et pascuis Provinc: *Novariensis* vulgaris BIROLI fl: acon: II. p. 30. Ad sepes *Sardin*: mediæ MORIS st: sard: I. p. 17.). Perenn: Ramosissima, folia multijuga, pedunculi dense racemosi folium sub-æquantes, flores conferti secundi.

36. *V. Pseudo-cracca* = Bertol: pl: rar: p. 58. n. 6. (*Italia. Sardin*: ad sepes MORIS st: sard: I. p. 17.). Ann: Vix a priori diversa foliolis minus numerosis angustioribus, pedunculis folio longioribus, racemis laxis, leguminibus latioribus. = 37. *V. polyphylla* = Desf: fl: atl: II. p. 162. (*Afr*: bor:, *Hungar*:, *Græcia*, *Tauria* pro var: *purpurea* et *alpestri* STEV:). Ann: ? Duabus præcedentibus nimium affinis. = 38. *V. variegata* = W. sp: III. p. 1096. (*Caucaso*, *Pyren*:, *Neapoli*). Perenn: Folia multijuga, foliola angusta, pedunculi folio sub-longiores, flores racemosi conferti. Huc pertinet sec: SPR: *V. consentina* ipsius SPR: et *argentea* LAPEYR:, utræque a DC. distinctæ.

✱ 39. *V. onobrychioides* = L. sp: 1036. = Spr: syst: III. 269. = Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 3. ic: All: fl: ped: t. 32. f. 1. (*Helvet*:, *Eur*: austr: *Pedem*: in valle *Ulciensi*, in superioribus pratis montis *Serre* abunde, in locis montanis et alpestribus *di Tenda* et *del Rifredo* ALL: n. 1198. et auctar: In summis pratis *Montis Genèvre* RE fl: segus: p. 60.).

Ann: Folia multijuga, foliola mucronata, pedunculi folio longiores laxe racemosi, flores ampli purpurei.

❀ 40. *V. sylvatica* = L. sp: 1035. = Spr: syst: III. 269. = Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 31. ic: Ic: taur: vol. 15. t. 107. et vol. 17. t. 35. (*Eur:* et *Amer:* bor: *Pedem:* in pratis superioribus montis *Serra la Garde*, abunde ad sepes pratorum *di Pralugnan*, supra *Bourg S. Maurice* et circa *Fenestrelle* All: n. 1195. Re fl: segus: p. 60. Provinciæ *Novariensis* sylvis montanis fere ubique Biroli fl: acon: II. p. 30.). Perenn: Folia 5-7-juga, foliola alterna elliptica ampla, pedunculi ut in priori, flores minores albido-violacei.

41. *V. ochroleuca* = Tenor: pr: p. 42. et syll: fl: neap: p. 361. (*Neapol:*, *Sicilia*). Ann: ? Folia multijuga, foliola alterna oblonga, pedunculi folio vix longiores dense racemosi, flores mediocres ochroleuci; specim: ex Auctore lectum *Castellamare*. = 42. *V. biennis* = L. sp: 1036. (*Sibir:*). Perenn: sec: DC. Folia 5-7-juga, foliola elongata, pedunculi folium sub-superantes dense racemosi, flores mediocres albo-violacei.

❀ 43. *V. pisiformis* = L. sp: 1034. = Spr: syst: III. 269. = Sturm: deutschl: fl: I. fasc: 31. ic: (*Eur:* austr: *Pedem:* in sylvis collium *Taurin:* All: n. 1193. In sylvis vallis *Segusianæ* Re fl: segus: p. 60. Secus *Duriam* inter *Lucengo* et *Collegno* Re fl: tor: II. p. 14.). Perenn: Folia 4-juga, foliola distantia sub-orbiculata magna, pedunculi folium sub-æquantes racemosi, flores parvi ochroleuci.

❀ 44. *V. dumetorum* = L. sp: 1035. = Spr: syst:

III. 269. = Sturm: dentschl: fl: I. fasc: 31. ic: Ic: taur: vol. 6. t. 13. (*Eur:*, *Amer:* sec: DC. *Pedem:* in umbrosis dumetis et sylvis *Taurinens:* et montanis All: n. 1194. Re fl: tor: II. p. 15. In montanis *di Varallo* et *Borgosesia* abundat Biroli fl: acon: II. p. 30.). Perenn: Folia 4-7-juga, foliola ovato-oblonga sub-retusa, pedunculi ut in priori, sed flores violacei interdum albidi.

Viciæ dubiæ.

45. *V. abyssinica* = H. Taur:? Nullibi enumeratam video sub hoc nomine. Folia 4-6-juga, foliola linearia obtusa mucronata glabra, stipulæ lineares integræ, flores sub-sessiles solitarii, legumina erecta glabriuscula plana polysperma. = 46. *V. sibirica* = H. Vindeb: indescripta; ita in scheda ex hb: Biroli. Pumila tortuosa glabra, folia multijuga, foliola lineari-lanceolata acuta mucronulata; flores et legumina desunt in specim: = 47. *V. amœna?* = Culta in H. Ripul: ex seminibus missis a cl: Fischerio, non quadrat cum diagnosi stirpis ejusdem nominis a DC. tradita in Prodr: II. 355.; folia in nostra planta 7-8-juga, foliola constanter opposita oblonga retusa mucronata, stipulæ semi-sagittatæ dentatæ, flores sub-sessiles gemini mediocres purpurascentes. = 48. *V. boetica* = Fisch: sec: Steud: et DC. Prodr: II. 365. inter species nondum descriptas. Specim: ex hb: Biroli. « *V.* » caule striato debili ramoso diffuso, foliis 4-5-jugis, » foliolis oppositis alternisve lineari - lanceolatis ob- » tusis integerrimis villosiusculis mucronulatis, cir- » rhis simpliciusculis, stipulis semi-sagittatis denti-

» culatis minimis, floribus solitariis sessilibus, legu-
» minibus ovato-oblongis compressis adpresse villoso-
» hispidis 2-3-spermis (flores mediocres luteoli). » Nob:

49. *V. ferruginea* = Besser: sec: Steud: et DC. Prodr: II. 365. inter species nondum descriptas. Culta in H. Ripul: e seminibus missis a cl: Martio. « *V.*
» caule cæspitoso erecto striato ramosissimo, foliis
» 5-7-jugis, foliolis alternis oblongis retusis mucro-
» nulatis glabris, cirrhis sub-simplicibus, stipulis pro-
» funde inciso-dentatis, floribus sessilibus geminis,
» leguminibus erectis linearibus compressiusculis fer-
» rugineo-villosis polyspermis (flores parvi albo-vio-
» lacei). » Nob: Ann: Patria ....

50. *V. Perretii* = Nob: *V. glabra* Perret hb: non Schleich: Specim: ex cl: Perretio sub allato nomine nulla addita indicatione non quadrat cum *V. glabra* Schleich: (*V. sativa* var: ε, *glabra* Ser: in DC. Prodr: II: 361.), quæ pertinet ad primam sectionem. Planta Perretii flores gerit pedunculatos: illam cl: donatori dico ne confundatur cum *V. glabra* Schleich:, et ita definio: « *V.* glaberrima, caule filiformi sub-striato
» erecto ramoso, foliis 4-6-jugis, foliolis alternis op-
» positisve linearibus truncatis vel acutis, cirrhis
» simplicibus, stipulis lineari-lanceolatis basi sub-
» dentatis, pedunculis 2-floris folium sub-æquanti-
» bus, leguminibus cylindraceis 2-4-spermis (flores
» minimi ex sicco albo-violacei). » Nob: Patria ....

51. *V. Musquinez* = Bosc: sec: Steud: et DC. Prodr: II. 365. inter species nondum descriptas. Culta in H. B. T. ex quo specim: mea. « *V.* undique glabra,
» caule sub-tetragono, foliis 5-7-jugis, foliolis op-

» positis lanceolato-linearibus sub-retusis mucronu-
» latis vel muticis, cirrhis ramosis, stipulis lanceo-
» latis sub-integris, floribus sub-sessilibus solitariis,
» leguminibus oblongis inflatis 3-4-spermis. » Nob:
Patria .... (Legumina fere *Crotulariæ*).

52. *V. Thouini* = Mart: sec: Steud: et DC. Prodr: II. 365. inter species nondum descriptas. Specim: ex hb: Biroli. Planta glabra, folia 5-7-juga, foliola opposita oblonga truncata mucronata, stipulæ multifidæ, flores sub-sessiles solitarii vel gemini, legumina oblonga compressa polysperma.

* 53. *V. præcox* = Jacq: sec: Re fl: segus: p. 60. (Abunde in aridis pascuis *Condoviarum* in regione *della Rocca* Re l. c.). Planta mihi ignota omissa a Steud:, DC. et Spr: Habui tamen ab hb: Biroli plantam sub hoc nomine *V. lathyroideæ* simillimam.

LXXIII. Ervum Lin: gen: n. 874. = Lam: ill: t. 634.

» *Cal:* 5-partitus laciniis sub-æqualibus longitu-
» dine corollæ vel illam superantibus. *Styl:* simplex
» imberbis. *Legum:* oblongum sub-inflatum oligo-
» spermum. »

Obs: Genus habitu *Viciæ*, constans 16-17. stirpibus fere omnibus europæis, distinctum a DC. in 2. sectiones, leguminibus scilicet lato-oblongis 2-spermis (*Lens* Tourn:), vel oblongo-linearibus 4-6-spermis (*Ervilia* Link).

Sect: I.

Legumina 2-sperma.

1. *E. Lens* = L. sp: 1039. Vern: *Lentia* (Inter segetes *Eur*: *Sardin*: in arvis *Ales* Moris st: sard: I. p. 12.). Ann: Ramosissimum, folia multijuga, laciniæ calycinæ corollam sub-æquantes, legumina lata 1-2-sperma, semina compressa esculenta badia vel nigra (*Cicer nigrum* H. Vind:), vel punctata (*Cicer punctatum* H. Vindeb:) majora vel minora. Cultum nec spontaneum in *Pedem*: = 2. *E. uniflorum* = Tenor: prodr: suppl: II. p. 68. et syll: fl: neap: p. 363. (Agro *Romano*, *Neapoli*). Ann: Gracile; folia 2-4-juga cirrho destituta, laciniæ calycinæ corolla breviores, pedunculi 1-flori folium superantes. An idem ac *E. Lenticula* Schreb: sec: DC. Prodr: II. 366.? Conf: Bertol: am: ital: p. 37. = 3. *E. nigricans* = Bieb: fl: taur: II. p. 164. (*Neapoli*, *Sicil:*, *Tauria*. *Sardin*: in maritimis aridis *Muravera* Moris st: sard: I. p. 12.). Ann: Affine *Ervo Lenti* sed minus ramosum, pedunculi tantum sub-biflori folia superantes, laciniæ calycinæ corolla longiores, legumina nigricantia.

❋ 4. *E. hirsutum* = L. sp: 1039. = Spr: syst: III. 270. = Sturm: fl: germ: I. fasc: 32. ic: (*Eur*: fere tota. *Pedem*: inter segetes admodum frequens All: n. 1009. Re fl: segus: p. 60. et fl: tor: II. p. 18. Biroli fl: acon: II. p. 32. *Sardin*: in arvis Moris st: sard: I. p. 12.). Ann: Ramosissimum, pedunculi 4-6-flori, laciniæ calycinæ corollam albam minimam sub-æquantes, semina globosa variegata.

5. *E. Camelorum* = Spr: syst: III. 270. (Patria?). Ann: Stirps valde obscura, confusa a DC. Prodr: II. 366. cum *E. dispermo* Roxb:, a quo distinctum sec: Spr: l. c. Plantæ enatæ e seminibus in H. Ripul: sub nomine *E. Camelorum* quadrant cum diagnosi Spr:, exceptis pedunculis non 1-floris sed 3-5-floris; aristæ calycinæ corolla duplo longiores. = 6. *E. diphyllum* = Besser: in Balb: cat: et DC. Prodr: II. 367. (Patria?). Ann: Diffusum ramosissimum, folia 1-2-juga, foliola linearia obtusa, cirrhi sub-nulli, pedunculi 1-flori folio longiores, laciniæ calycinæ corolla minima rubescente breviores, legumina ovato-oblonga compressiuscula glabra 1-2-sperma, semina compressa atrata. Species optima a Spr: omissa, male a DC. ad II. sectionem relata, habitus enim *Lentis* et legumina constanter 1-2-sperma.

Sect: II.

Legumina 4-6-sperma.

❀ 7. *E. Ervilia* = L. sp: 1040. = Spr: syst: III. 270. = Sturm: fl: germ: I. fasc: 32. ic: Ic: taur: vol. 6. t. 64. *Ervilia sativa* Link en: II. p. 240. (*Eur*: med: et austr: Inter segetes agri *Nicæensis* All: n. 1208. In arvis *di Candia, Breme* etc.; versus *Padum* non frequens Biroli fl: acon: II. p. 30. sub *Vicia*?). Ann: Pedunculi 1-4-flori, laciniæ calycinæ corollam sub-æquantes, legumina sæpius 3-sperma (1. ovulo abortiente?), semina angulato-sub-rotunda.

8. *E. agrigentinum* = DC. Prodr: II. 367. ex Gussone (*Sicilia. Sardin*: inter fissuras rupium calcarea-

rum inter *Osilo* et *Sassari* Moris st: sard: III. p. 6.). Ann: Erectum ramosum, pedunculi apice racemosi 3-6-flori folio parum breviores, laciniæ calycinæ corolla flavida breviores, legumina lata compressa 4-sperma puberula ex DC., in specim: meis glabra.

* 9. *E. tetraspermum* = L. sp: 1039. = Spr: syst: III. 270. = Sturm: fl: germ: I. fasc: 32. ic: Ic: taur: vol. 6. t. 20. 23. 24. f. 1. (*Eur:*, *Amer:* bor: *Pedem:* inter segetes ubique All: n. 1208. Re fl: segus: p. 60. et fl: tor: II. p. 18. Biroli fl: acon: II. p. 32. *Sardin:* media Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Diffusum debile, pedunculi 1-2-flori filiformes folio longiores, laciniæ calycinæ corolla breviores, legumina angusta compressiuscula glabra 4-sperma.

LXXIV. Pisum Lin: gen: 779. = Lam: ill: t. 633.

» *Cal:* 5-fidus laciniis 2. superioribus brevioribus.
» *Vexillum* amplum reflexum. *Styl:* trigonus demum
» cum stigmate villosus. *Legum:* oblongum compres-
» sum polyspermum. *Semina* globosa. »

Obs: Genus constans 5-7. stirpibus herbaceis foliis abrupte pinnatis paucijugis cirrhosis ample stipulatis, pedunculis 1-2- vel multifloris.

* 1. *P. maritimum* = L. sp: 1027. = Spr: syst: III. 257. = Fl: dan: t. 338. (In petrosis montanis *Galliæ*, *Britann:*, *Daniæ*, *Kamtschatka* et *Canada* pro var: *pubescente*, *P. americanum* Mill: In agro *Nicæensi* All: n. 1230.). Perenn: Pedunculi folio breviores 3-5-flori, flores rubri vel purpurascentes mediocres, legumina et semina parva.

2. *P. sativum* = L. sp: 1026. Vern: *Pois* (Patria

ignota sec: DC., *Europa* sec: Spr:). Ann: Pedunculi pauciflori (multiflori in *P. umbellato* L. var: γ DC.), folio sub-longiores (brevissimi in *P. arvense* L. var: sec: Spr:, species distincta sec: DC.), flores ampli albi vel rubro maculati, legumina sub-carnosa compresso-teretia (in var: α *saccharatum*, lata valde compressa et edulia in var: β *macrocarpum*, *Pois-mange-tout*, vern: *Pois golù*), semina edulia variantia magnitudine, forma et colore: cultum ubique.

LXXV. Lathyrus Lin: gen: n. 1186. = Lam: ill: t. 632.

» *Cal*: et *corol*: ut in *Piso*. *Vexil*: in basi edentatum vel utrinque gibbosum. *Styl*: complanatus superne latior ibique cum stigmate antice villosus. *Legum*: lanceolatum polyspermum. *Semina* globosa aut angulata. »

Obs: Genus constans ex DC. 62. stirpibus, inter quas plures obscuræ vel nondum descriptæ, ex Spr: 44. Herbæ habitu *Pisi* distinctæ a DC. in 2. sectiones ratione vexilli basi *edentati* (*Eulathyrus*) vel *gibbosi* (*Clymenum*); facilior divisio ex inflorescentia.

1. *Pedunculis unifloris*.

❋ 1. *L. Aphaca* = L. sp: 1029. = Spr: syst: III. 261. = Engl: bot: t. 1167. Ic: taur: vol. 6. t. 10. (*German*: med:, *Eur*: austr: *Pedem*: inter segetes abunde All: n. 1216. Re fl: segus: p. 60. et fl: tor: II. p. 11. Biroli fl: acon: II. p. 29. *Sardin*: in pascuis et inter segetes Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Erectus aphyllus, stipulæ magnæ, pedunculi quan-

doque 2-flori, flores parvi lutei, legumina reticulata glabra.

✻ 2. *L. Nissolia* = L. sp: 1029. = Spr: syst: III. 261. = Engl: bot: t. 122. Ic: taur: vol. 17. t. 22. f. 3. (*German*: med:, *Eur*: austr: *Pedem*: in arvis inter *Chieri* et *Villanova*, circa *Ponzone*, *Mosso*, *Castelalfieri*; in pascuis et dumetis prope *la Veneria* All: n. 1217. Prope *S. Pancratii* ædem, et copiose inter *Venariam* et *Druent* Re fl: tor: II. p. 11. *Sardin*: inter segetes *Laconi* Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Erectus, folia graminea simplicia absque cirrho (*petioli aphylli* DC.), stipulæ sub-nullæ, pedunculi folio paullo breviores raro 2-flori, flores minimi purpurei, legumina angusta nervosa glabriuscula.

✻ 3. *L. angulatus* = L. sp: 1031. = Spr: syst: III. 261. = Buxm: cent: III. p. 23. t. 42. f. 2. Ic: taur: vol. 6. t. 3. et vol. 17. t. 72. f. 2. (*Eur*: austr: *Pedem*: in agris collium ubique, in agro *Nicæensi* vulgaris All: n. 1221. *Sardin*: in apricis aridis Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Erectus, folia 1-juga, stipulæ lanceolatæ petiolo breviores, pedunculi folium sub-æquantes, flores minimi purpurei, legumina sub-arcuata glabra.

✻ 4. *L. setifolius* = L. sp: 1031. = Spr: syst: III. 261. = J. Bauh: II. p. 308. ic: Ic: taur: vol. 17. t. 72. f. 1. (*Eur*: austr:, *Asia* min: *Sabaudia* inter *Bonneville* et *Thonon* atque in arvis *Caballiacis*, in agro *Nicæensi* All: n. 1220.). Ann: Erectus, folia 1-juga, stipulæ angustissimæ petiolum sub-æquantes, pedunculi filiformes articulati, flores parvi rosei, legumina valde compressa brevia articulata glabra.

5. *L. inconspicuus* = L. sp: 1030. (*Gallia* austr:, in sylvis prope *Frejus* Balb: misc: alt:, *Asia* min:). Ann: Tenuis, folia 1-juga, stipulæ sagittato-lineares petiolum æquantes, pedunculi brevissimi aristati, flores minimi pallidi, legumina stricta glabra.

❀ 6. *L. sphæricus* = Retz obs: III. p. 39. = Spr: syst: III. 261. = DC. ic: rar: I. p. 10. t. 32. (*Eur*: austr: *Pedem*: in agris siccis et saxosis præsertim *Taurinensibus* All: n. 1222. sub *L. coccineo*. In arvis agri *Segusiani* frequentissimus Re fl: segus: p. 60. In arvis siccis prope *Venariam*, *la Molinetta*, *Stupinigi*, secus *Duriam* alibique Re fl: tor: II. p. 11. Circa urbem *Novariæ* Biroli fl: acon: II. p. 29. In saxosis apricis *Sardiniæ* Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Erectus, folia 1-juga, stipulæ lineares petioli longitudine, pedunculi petiolum sub-æquantes, flores mediocres coccinei, legumina elongata compressa nervosa glabra, semina sphærica.

❀ 7. *L. sativus* = L. sp: 1030. = Spr: syst: III. 262. = Jacq: f. eclog: t. 116. Ic: taur: vol. 6. t. 2. (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* All: n. 1219. *Sardin*: inter segetes *Oristano* Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Diffusus, folia 1-juga valde cirrhosa, stipulæ late sagittatæ petiolo paullo breviores, pedunculi petiolo longiores auriculati, flores albi vel maculati (in var: γ *colorato* DC. Prodr: II. 373.) mediocres, legumina lata brevia oligosperma, semina trigona sub-truncata lævia edulia.

❀ 8. *L. Cicera* = L. sp: 1030. = Spr: syst: III. 262. = Jacq: f. eclog: t. 115. (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* nec non in agris editioribus *di Sciolze* All:

n. 1218. In *Sardin:* arvis Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Priori valde affinis, cujus forsan sola var:; differt præsertim leguminibus dorso canaliculatis non alatis, ac floribus purpureis.

❋ 9. *L. Ochrus* = DC. fl: fr: IV. p. 578. = Spr: syst: III. 262. = Tourn: inst: t. 219. 220. Ic: taur: vol. 6. t. 1. sub *Piso* (*Eur:* austr: Inter segetes agri *Nicæensis* All: n. 1231. sub *Piso.* In arvis *Sardin:* frequens Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Prostratus, folia 1 - juga vel nulla, quandoque ex petiolo late alato foliolum tertium, stipulæ nullæ vel lato-ovatæ, pedunculi folio breviores articulati, flores mediocres lutei, legumina sutura alato-membranacea reticulata glabra. Facies *Pisi* potius quam *Lathyri.*

10. *L. turgidus* = Lam: dict: II. p. 706. (Patria?). Ann: Diffusus, folia inferiora 1-juga superiora 2-juga, stipulæ basi dentatæ breves, pedunculi longitudine stipularum quandoque 2-flori, legumina turgida reticulata villosa, semina sub-rotunda. Stirps obscura confusa a DC. Prodr: II. 374. cum *Vicia bithynica.*

❋ 11. *L. articulatus* = L. sp: 1031. = Spr: syst: III. 262. = Mill: ic: t. 96. (*Eur:* austr: In collibus *Liguriæ* Bertol: am: ital: p. 80.). Ann: Folia 4-6-juga, stipulæ lineares petiolo breviores, pedunculi 1-3-flori folium sub-æquantes, legumina turgescentia lævia.

2. *Pedunculi 2-flori.*

❋ 12. *L. auriculatus* = Bertol: rar: ital: pl: dec: II. ed: 1. p. 38. n. 7. = Spr: syst: III. 262. = Desf:

ann: mus: t. XII. p. 56. f. 7.? sub *L. purpureo. L. articulatus* var: *β auriculatus* Ser: in DC. Prodr: II. 375. (*Italia, Græcia.* In collibus *Liguriæ* Bertol: l. c. Ad sepes *Iglesias, Sardiniæ* mediæ Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Priori valde affinis, cujus forsan varietas; differt tamen præsertim stipula una semi-lunata integra, pedunculis superne racemosis 1-4-floris, corollæ vexillo basi 2-auriculato. Huc pertinent *L. tenuifolius* Loisl: non Desf:, *L. alatus* Tenor:, *L. spurius* W., *L. cornutus* Horn:, *L. purpureus* Desf:, omnes a DC. distincti. Cons: optimam descriptionem et observationes cl: Bertolonii in am: ital: p. 80-81.

✱ 13. *L. annuus* = L. sp: 1032. = Spr: syst: III. 262. = Buxb: cent: III. t. 42. f. 1. (*Eur*: austr: In arvis *Nicæensibus* inter segetes Balb: misc: alt: p. 22. In arvis et ad sepes *Oristano* Moris st: sard: I. p. 13.). Ann: Diffusus, folia 1-juga, stipulæ angustissimæ petiolo dimidio breviores, pedunculi 1-2-flori petioli longitudine, flores parvi luteoli, legumina elongata dense reticulata glabra.

14. *L. Clymenum* = L. sp: 1032. (*Hispan:, Numidia, Asia* min:). Ann: Folia infima simplicia, superiora 2-3-juga, stipulæ dentatæ breves, pedunculi folium æquantes 1-6-flori sec: DC., in specim: meis omnes 1-flori; flores mediocres cærulescentes, legumina compressa tenuiter reticulata pilosiuscula.

✱ 15. *L. hirsutus* = L. sp: 1032. = Spr: syst: III. 262. = J. Bauh: hist: II. p. 305. ic: Ic: taur: vol. 6. t. 5. et vol. 20. t. 30. (*Eur*: med: et austr:, *Anglia. Pedem*: inter segetes *Pinerolii* et agrorum calidiorum non infrequens All: n. 1223. Agro *Segusiano* in arvis

Re fl: segus: p. 60. Agro *Taurinensi* in arvis tum collium, tum planitiei Re fl: tor: II. p. 12. In arvis vallis *Sessitis* Biroli fl: acon: II. p. 29. In *Sardin*: ad sepes Moris st: sard: II. p. 13.). Ann: Diffusus, folia 1-2-juga, stipulæ lineares petiolum sub-æquantes, pedunculi 1-2-flori folio longiores, flores parvi ochroleuci, legumina punctato-hirsuta, semina globosa verruculosa.

16. *L. tingitanus* = L. sp: 1032. (*Afr*: bor:). Ann: Diffusus, folia 1-juga, stipulæ ovato-hastatæ petiolo valde breviores, pedunculi 2-flori folio paullo longiores, flores mediocres purpurei, legumina oblongo-linearia reticulata glabra. = 17. *L. odoratus* = L. sp: 1032. (*Sicilia* pro var: *α purpureo*, *Ind*: orient: pro var: *β roseo*). Ann: Diffusus ramosissimus, folia 1-juga, stipulæ ovato-lanceolatæ basi sub-dentatæ petiolo multoties breviores, pedunculi 2-3-flori longissimi, flores magni odorati, legumina oblongo-linearia hirsuta, semina globosa. Variat colore vexilli purpurei vel rosei; in hortis cultus ob magnitudinem et suavem florum odorem: allatæ varr: constanter servantur e seminibus uniuscujusque. = 18. *L. humilis* = Fisch: sec: Spr: syst: III. 263. Omissus a DC. (*Sibir*: orient:). Ann:? Erectus humillimus, folia 2-4-juga subtus glauca, stipulæ magnæ semi-sagittato-ovatæ petiolo dimidio breviores, pedunculi filiformes folio dimidio breviores 1-2-flori, flores mediocres vexillo luteo alis violaceis; desunt legumina in specim: a cl: Fischerio communicato.

3. *Pedunculi multiflori.*

❋ 18. *L. tuberosus* = L. sp: 1033. = Spr: syst: III. 263. = Lob: ic: p. 70. f. 2. Ic: taur: vol. 6. t. 4. (*Eur*:, *Asia* med: *Pedem*: in arvis macilentis All: n. 1224. Re fl: tor: II. p. 12.). Perenn: Debilis sub-ramosus, folia 1-juga, stipulæ angustæ acuminatæ petiolum sub-æquantes, pedunculi folio longiores versus apicem 3-6-flori, flores mediocres rosei, legumina elongata reticulata glabra, semina sub-rotunda. Ad hanc speciem refert cl: DC. (Prodr: II. 370.) *L. attenuatum* Viv: qui tamen pertinet ad *Orobum tuberosum* L.

❋ 19. *L. latifolius* = L. sp: 1083. = Spr: syst: III. 263. = Engl: bot: t. 1108. Ic: taur: vol. 25. t. 45. (*Eur*: fere tota. Ad sepes *Nicæensis* agri frequens, in sylvis et dumetis *Astensis* provinciæ et *Montisferrati* occurrit All: n. 1227. In valle *di Bardonache* atque in pratis montanis *di Gravere* in regione dicta *del Jat* Re fl: segus: p. 60. In nemoribus *di Superga* et in vineis *di Caselette* Re fl: tor: II. p. 13. Similibus locis in agro *Ripulensi* ipse inveni. Ad sepes *Sardin*: mediæ, *Iglesias* Moris st: sard: I. p. 13.). Perenn: Glaberrimus prostratus, folia 1-juga, stipulæ lato-lanceolatæ petiolo late ovato dimidio breviores, ex quibus præsertim et magnitudine dupla omnium partium a priori distinguitur. Colitur in hortis ornamenti gratia.

❋ 20. *L. sylvestris* = L. sp: 1033. = Spr: syst: III. 263. = Fl: dan: t. 325. Ic: taur: vol. 6. t. 7. (*Eur*: fere tota. *Pedem*: in dumetis collium *Tauri-*

nensium All: n. 1226. Agro *Segusiano* circa sylvas Re fl: segus: p. 60. In dumetis *Venariæ* alibique Re fl: tor: II. p. 13. In agri *Novariensis* sylvis collium et illis *della Bertona* varians foliis latioribus Biroli fl: acon: II. p. 29. *Liguria* in collibus *allo Zerbino*, *Porta delle Chiappe*, in montibus inter *lo Sperrone* et *il Diamante* Bertol: am: ital: p. 172. Ad *Sardin:* sepes Moris st: sard: I. p. 14.). Perenn: Glaberrimus prostratus alatus, folia 1-juga, stipulæ lineares brevissimæ, pedunculi folio longiores 3 - 6 - flori, flores mediocres, legumina elongata reticulato-villosa. Variat foliolis angustissimis (*L. ensifolius* Badarò), vel elliptico-oblongis brevioribus (*L. oblongus* Ser: in DC. Prodr: II. 369.).

❀ 21. *L. pratensis* = L. sp: 1033. = Spr: syst: III. 263. = Engl: bot: t. 670. Ic: taur: vol. 6. t. 4. (*Eur*: fere tota. *Pedem*: frequens in dumetis et sylvis et secus prata et humidiuscula loca in agro *Nicæensi* All: n. 1225. Re fl: segus: p. 60. et fl: tor: II. p. 13. Biroli fl: acon: II. p. 29. In sylvis et in humidis *Sardin*: mediæ Moris st: sard: I. p. 14.). Perenn: Glaberrimus erectiusculus sub-alatus, folia 1-juga, stipulæ lato-lanceolatæ acuminatæ petiolo paullo breviores, pedunculi longissimi racemosi multiflori, flores mediocres flavi, legumina oblique reticulato-venosa, semina globosa lævissima.

22. *L. nervosus* = Lam: dict: II. p. 708. (*Brasil:*). Perenn: Glaberrimus sub-erectus, folia 1-juga, stipulæ late ovatæ nervosæ petiolum sub - æquantes, pedunculi folia sub-æquantes 2-6-flori, flores mediocres lutei, legumina (juniora) in specim: meis vil-

losissima (glabra sec: DC. an maturitate?; in hoc statu illa non vidi).

❋ 23. *L. palustris* = L. sp: 1034. = Spr: syst: III. 264. = Fl: dan: t. 399. (In paludosis *Eur*: et *Canada*. *Pedem*: in alveo quo antiquitus *Duriæ* aqua ad molendinum ducebatur in agro *Taurinensi* ALL: n. 1229. Secus viam inter *Planiciam* et *Alpinianum* reperit RE fl: tor: II. p. 14.). Perenn: Glaberrimus, folia 3-5-juga, stipulæ semi-sagittatæ mucronulatæ petiolum sub-æquantes, pedunculi longitudine foliorum 3-7-flori, flores parvi purpurascentes; legumina desunt in specim: ex MOLINERIO; ipse autem stirpem hanc spontaneam in *Pedemontio* numquam reperi.

❋ 24. *L. heterophyllus* = L. sp: 1034. = Spr: syst: III. 264. = J. Bauh: hist: II. p. 304. f. 1. (*Eur*: *Pedem*: in umbrosis *di Lucerame* ALL: n. 1228. Inter *Termignon* et *Entre-les-eaux* in pratis lapidosis ALL: auct: p. 23. *Sardin*: ad sepes *Iglesias* MORIS st: sard: I. p. 13.). Perenn: Erectus rigidus sub-alatus, folia 1-2-juga, stipulæ lato-lanceolatæ acuminatæ petiolo paullo breviores, pedunculi folio duplo longiores 5-8-flori, flores mediocres luteoli, legumina lineari-oblonga valde compressa glabra.

25. *L. pisiformis* = L. sp: 1034. (*German*:, *Caucaso* sec: SPR:, non enumeratus a FISCH: pl: cauc:, *Sibir*:). Perenn: Glabriusculus sub-angulatus, folia 3-4-juga, stipulæ magnæ semi-sagittato-ovatæ petiolum sub-æquantes. Pedunculi desunt in specim:

Lathyri dubii.

26. *L. sericeus?* = E seminibus missis a cl: Bertero e *Chili* lectis in sylvaticis montanis *Quillota* sub hoc nomine cum dubitationis signo, enatæ sunt plantæ in H. Ripul:, quæ minime quadrant cum *L. sericeo* Lam: dict: II. p. 708. Cons: Colla pl: rar: chil: I. p. 22.

27. *L. Berterianus* = Nob: *L. subulato proximus* Berter: ined: Stirps a cl: Bertero lecta in *Chili* loco dicto *la Punta de Corres*, nec determinata, distinctam tamen ipsam judicans ut liquet ex scheda, habitum quidem refert *L. subulati* Lam: dict: II. p. 707. *Montis Videi* incolæ, sed differt nonnullis præcipuis characteribus; hinc illam cl: detectori dicatam sequenti phrasi illustravi: « *L.* villosiusculus, caule » debili sub-tetragono, foliis 1-jugis, cirrhis sub- » ramosis, foliolis lineari-lanceolatis acutis integerri- » mis, stipulis semi-sagittatis late lanceolatis nervo- » sis acutis petiolo paullo brevioribus, pedunculis 1- » floris folio longioribus, leguminibus compressis re- » ticulatis glabris (flores mediocres cærulei). » Colla pl: rar: chil: I. p. 23. t. XI.

LXXVI. Orobus Lin: gen: n. 871. = Lam: ill: t. 633.

» *Cal*: campanulatus 5-fidus, laciniis 2. superio- » ribus brevioribus et profundioribus. *Styl*: linearis » apice cum stigmate villosus. *Legum*: cylindraceum » polyspermum. *Semina* rotunda hilo lineari. »

Obs: Genus facie præcedentium, sed folia ecirrhosa, constans stirpibus 35 - 40., quarum plures non satis notæ, facile dividendæ ex foliorum jugis.

1. *Foliis 1-jugis.*

1. *O. lathyroides* = L. sp: 1027. (*Maced*:, *Sibir*:). Perenn: Glaber erectus ramosus, stipulæ semi-sagittatæ petiolo brevissimo paullo longiores, pedunculi axillares vel terminales folio longiores multiflori, flores mediocres rubescentes, legumina sub-compressa. = 2. *O. hirsutus* = L. sp: 1027. (*Græcia*, *Thracia*, *Tauria*). Perenn: Hirsutus (excepta var: *β glabriuscula* Ser: in DC. Prodr: II. 376.), stipulæ semi-sagittatæ amplissimæ seu fere foliolorum magnitudine cuspidatæ petiolum longum sub-æquantes, pedunculi axillares folio duplo longiores 3-5-flori; in specim: meis ex plantis cultis foliola et stipulæ sunt glabræ, cetera hirsuta.

2. *Foliis 2-jugis.*

❋ 3. *O. filiformis* = Lam: fl: fr: II. p. 568. = Spr: syst: III. 258. = Gmel: sib: IV. p. 14. t. 5. sub *O. angustifolio* ? (*Eur*: austr:, *Tauria*, *Sibir*: ? *Pedem*: ab oppido *Molinetto* ascendendo Alpes *di Rauss* et descendendo versus *la Ghiandola* Balb: misc: alt: p. 21. sub *O. canescente*; in *Javenensibus* montibus Balb: l. c. sub *O. angustifolio*). Perenn: Stirps adhuc obscura ad quam cl: Spr: refert *O. canescentem* et *angustifolium β* L., verum *angustifolium* ad *pallescentem* M. B.; cl: autem Ser: in DC. Prodr: II. p. 379. *angustifolium* L. admittens, ceteros ad *canescentem* L. amandat, 3. varr: enumeratis sc: *β pallescens*, *γ ensifolius*, *δ tenuis*. Specim: mea ex Balbisio de *O. canescente* et *ăngustifolio* sat diversa ut stir-

pem distinctam constituere valeant; *canescens* folia refert sæpius 2-juga sessilia apice loco cirrhi aristata, foliola lineari-lanceolata, stipulas semi-sagittatas ensiformes, pedunculos longissimos multifloros; *angustifolia* humilior ac undique duplo minor folia habet inferiora 1-juga, superiora multi-juga manifeste etsi brevi-petiolata, foliola linearia cuspidata longissima, stipulas ut in priori, sed basi ampliores, pedunculos 2-3-floros tantum.

❀ 4. *O. albus* = L. fil: suppl: 327. = Spr: syst: III. 258. = Jacq: austr: t. 39. (*Austria*, *Gallia*, *Hungar:*, *Sibir*: *Pedem*: in sylvis *della Vesca* prope *Novariam* Biroli fl: acon: II. p. 28.). Perenn: Glabriusculus, folia quandoque 3-juga, foliola angustissima, stipulæ latiusculæ cuspidatæ petiolum sub-æquantes, pedunculi folio longiores 3-5-flori, flores mediocres albi, legumina sub-compressa; *O. angustifolio* affinis.

5. *O. saxatilis* = Vent: h. Cels: t. 94. (*Gallo-Provinc:*). Ann: Gracillimus simplicissimus glaber, foliola et stipulæ lineares minimæ, pedunculi folio breviores 1-flori, flores parvi luteoli; legumina desunt in specim: ex Perret.

3. *Foliis 3-jugis.*

❀ 6. *O. tuberosus* = L. sp: 1028. = Spr: syst: III. 259. = Sturm: dentschl: fl: fasc: 21. ic: Ic: taur: vol. 6. t. 31. 32. (*Eur*: bor: *Pedem*: in sylvis umbrosis tum collium *Taurinensium* tum subalpinorum All: n. 1214. Re fl: segus: p. 60. et fl: tor: II. p. 10. In sylvis et fossis oryzarum Biroli fl: acon: II. p. 28. In *Liguria* Bertol: am: ital: p. 36.). Perenn: Glaber

sub-alatus prostratus, folia quandoque 2-juga, stipulæ petiolo sub-breviores, pedunculi folium sub-æquantes 2-3-flori, flores mediocres purpurei vel albi, legumina compressiuscula margine sub-undulata. Variat præsertim foliolis plus minusve attenuatis. Cons: BERTOL: l. c.

* 7. *O. vernus* = L. sp: 1028. = Spr: syst: III. 259. = Sturm: dentschl: fl: 7. ic: Ic: taur: vol. 6. t. 29. (*Eur:*, *Asia* min: *Pedem:* frequens in *Taurinensibus* et subalpinis umbrosis ubi multum variat colore et magnitudine florum ALL: n. 1213. Prope *Segusium* in sylvis *della Bretagna* RE fl: segus: p. 60. In sylvis *della Mandria* frequens RE fl: tor: II. p. 10. In sylvis collinis nec deest in illis vallis *Ticini* varians fl: albo et purpureo BIROLI fl: acon: II. p. 28.). Perenn: Glaber simplex, stipulæ petiolo valde breviores, pedunculi axillares et terminales folium sub-æquantes multiflori, flores sub-secundi mediocres plus minusve purpurei vel albi, legumina compressa reticulato-venosa. Huc pertinet sec: SPR: *O. variegatus* TENOR: pr: suppl: I. p. 62. a cl: DC. distinctus (Prodr: II. 377.); at specim: mea ex Auctore ab *O. verno*, qui summopere variat, non distinguuntur.

8. *O. atropurpureus* = Desf: fl: atl: II. p. 157. t. 196. non Lapeyr: (*Numid:*, *Sicil:*). Perenn: Erectus ramosus striatus glabriusculus, folia infima simplicia vel 1-juga, superiora 2-3-juga, foliola rigida graminacea, stipulæ angustissimæ, pedunculi longissimi racemosi multiflori, flores secundi ampli atropurpurei, legumina sub-elliptica lævia. Specim: ex GUSSONE

perfecte quadrat cum ic: DESF:, sed racemi magni elongati.

4. *Foliis multi-jugis.*

❀ 9. *O. luteus* = L. sp: 1028. = Spr: syst: III. 260. = Gmel: fl: sib: IV. p. 13. n. 17. t. 4. Ic: taur: vol. 24. t. 103. (*Helvet:*, *Eur:* austr:, *Tauria*, *Asia* min: *Pedem:* in valle *Ulciensi*, circa thermas *Vinadii*; prope *la Venoise* et supra *S. Martin Maurianensium*; in pratis *Pralugnan* ALL: n. 1212. RE fl: segus: p. 10. Ad radices Alpium *Novariensium* ac etiam in pratis *di Ornavasco* et *di Gravellona* BIROLI fl: acon: II. p. 28.). Perenn: Glabriusculus sub-simplex angulosus, folia 3-6-juga, stipulæ lato-semi-sagittatæ petiolum sub-æquantes, racemi folio longiores multiflori, flores ampli cernui lutei, semina variegata.

10. *O. varius* = Soland: in Sims bot: mag: t. 675. (*Italia*). Perenn: Sub-alatus, folia 3-5-juga, stipulæ lato-semi-sagittatæ cuspidatæ petiolo longiores, pedunculi folio longiores multiflori, flores parvuli vexillo roseo, carina et alis flavis.

❀ 11. *O. niger* = L. sp: 1028. = Spr: syst: III. 260. = Fl: dan: t. 1170. Ic: taur: vol. 6. t. 30. (*Eur:* bor: *Pedem:* ad oras sylvarum *Taurinensium* ALL: n. 1215. Agro *Segusiano* in sylvis communis RE fl: segus: p. 60. In sylvis collium prope *Supergam*, atque etiam *della Mandria* sed rarior RE fl: tor: II. p. 10. In pratis et sylvis agri *Novariensis* BIROLI fl: acon: II. p. 29.). Perenn: Glabriusculus ramosus angulato-flexuosus, folia 5-7-juga, stipulæ lineares in-

tegerrimæ petioli longitudine, pedunculi folio longiores multiflori, flores parvi purpurei.

Trib: V.

PHASEOLEÆ

» *Cor*: papilionacea. *Stam*: quandoque monadelpha,
» sæpius diadelpha 9. et 1. *Legum*: continuum sæpe
» membranis cellulosis inter semina sub - divisum
» numquam vere articulatum. *Cotyled*: crassæ sæpius
» per germinationem in folia conversæ. *Radicula* super
» lobos inflexa (28. genera ex DC., 32. ex Bartl:). »

LXXVII. Abrus Lin: gen: n. 1286. = Lam: ill: t. 608.

» *Cal*: obsolete 4-lobus lobo superiore latiore. *Ve-*
» *xillum* acutum. *Stam*: 9. monadelpha (10. aborti-
» vo?). *Legum*: oblongum oligospermum isthmis in-
» terceptum. *Sem*: sub-rotunda hilo lato. »

Obs: Genus constans unica specie sequenti ex DC. et Spr:, quibus duæ aliæ adjectæ a Desv: legumin: p. 418.

1. *A. precatorius* = L. syst: 533. (*Indiis*, *Arabia*). Suffrut: Volubilis, singularis ob seminum colorem læte coccineum hilo atro. Cult: in H. Ripul: ubi floret, sed legumina ad maturitatem non perveniunt.

LXXVIII. Teramnus P. Brown: jam: 290. = Swartz: fl: ind: occ: II. t. 25.

» *Cal*: 2-labiatus 2/3. *Carina* minima calyce re-
» condita. *Stam*: 10. monadelpha, quorum 5. alterna
» sterilia. *Legum*: lineare apice uncinatum polysper-
» mum. »

Obs: Genus constans ex DC. 2. stirpibus, ex Spr: 7., quarum 5. a *Glycine* Auctorum divulsæ. Suffrutices exotici volubiles, foliis ternatis, floribus axillaribus racemosis vel congestis.

1. *T. labialis* = Spr: syst: III. 235. (*Ind*: occid:). Flores minimi; desunt legumina in specim: ex hb: Biroli.

LXXIX. Kennedia Vent: malm: t. 104. = *Glycines* spec: alior:

» *Cal*: 2-labiatus 2/3. *Vexillum* recurvum. *Stam*:
» diadelpha. *Legum*: lineare isthmis cellulosis trans-
» verse multiloculare. *Semina* strophiolata. »

Obs: Genus constans 6 - 8. stirpibus australasicis fruticosis volubilibus, foliis simplicibus vel 3-foliolatis, pedunculis axillaribus.

1. *K. monophylla* = Vent: malm: t. 106. Folia simplicia oblonga sub-cordata, racemi sub-compositi multiflori folio longiores, flores parvi violacei. = 2. *K. rubicunda* = Vent: malm: t. 104. Folia trifoliolata sub-ferrugineo-sericea, pedunculi 1-3-flori folium sub-æquantes, flores ampli rubicundi. Utraque culta in H. Ripul:

LXXX. Wistaria Nutt: gen: amer: II. p. 115. = *Glycines* spec: Auctor:

» *Cal*: 2-labiatus campanulatus labio super: emar-
» ginato, infer: 3-fido. *Vexillum* et *alæ* 2-callosæ;
» *carina* 2-petala. *Stam*: diadelpha. *Legum*: torulo-
» sum. »

Obs: Cl: Spr: unam tantum stirpem americanam

ad hocce novum genus refert, sc: *W. speciosam*, eadem ac *Glycine frutescens* L. cui cl: DC. binas alias species addit chinenses. Suffrutices volubiles, foliis impari-pinnatis, floribus racemosis ante anthesim ample bracteatis.

1. *W. speciosa* = Nutt: l. c. *W. frutescens* DC. Prodr: II. 390. (*Virginia, Carolina*).

LXXXI. Apios Moënch: meth: 165. = *Glycines* sp: L.

» *Cal:* campanulatus dentibus 4. obsoletis 1. acuto » sub carina elongato. *Carina* falcata linearis. *Stam:* » diadelpha. *Legum:* 2-loculare coriaceum isthmis in- » terceptum. »

Obs: Unicam amplectitur stirpem sec: DC., cui cl: Spr: conjungit *Glycinem chinensem* inter *Wistarias* a DC. enumeratam.

1. *A. tuberosa* = Moënch: l. c. *Glycine Apios* L. (*Amer:* bor:). Perenn: Volubilis valde diffusa, radix tuberosa, folia impari-pinnata, racemi axillares breves, flores fusco-purpurei suaveolentes; in hortis culta ad pergulas ornandas.

LXXXII. Phaseolus Lin: gen: n. 866. = Lam: ill: t. 610.

» *Cal:* 2-labiatus 2/3, sub-bracteatus. *Carina* cum » genitalibus spiraliter torta. *Stam:* diadelpha. *Legum:* » compressum vel teres isthmis sub-distinctum poly- » spermum. *Semina* reniformia aut sub-rotunda hilo » ovali-oblongo. »

Obs: Genus constans ex DC. stirpibus 57., inter quas nonnullæ obscuræ, aliæ forsan solæ varietates; ex Spr: 40. Herbæ raro suffrutices, sæpius volubiles,

foliis trifoliolatis foliolis integris vel rarius plus minusve sectis basi stipulatis, racemis axillaribus, facile dividendæ e figura leguminum in 2. sectiones. Cons: præsertim cl: SAVI *Osservaz: sopra i generi Phaseolus, Dolichos ec.*

Sect: I.

Leguminibus compressis
(*Euphaseolus* DC.).

1. *Ph: Caracalla* = L. sp: 1017. Vern: *Caracò* (*Ind:* orient:, *Peruvia*, *Chili*). Suffrut: Volubilis, racemi folio longiores multiflori, vexillum contortum, flores ampli versicolores odoratissimi, legumina torulosa; in calidariis ad ornamentum cultus. = 2. *Ph: perennis* = Walt: carol: 182. (*Amer:* bor:). Perenn: Volubilis, racemi 2-3-folio longiores, flores parvi purpureo-violacei. = 3. *Ph: multiflorus* = W. sp: III. 1030. Vern: *Faseul d' Spagna* (*Amer:* calid:). Ann: Volubilis, racemi longissimi compositi multiflori, flores ampli coccinei vel albi, semina magna ovato-sub-rotunda edulia. = 4. *Ph: vulgaris* = L. sp: 1016. Vern: *Faseul* uti aliæ species in hortis cultæ (*Ind:* orient:). Ann: Volubilis, racemi folio breviores pauciflori, flores mediocres: variat multimode præsertim magnitudine et colore seminum; legumina juniora et semina edulia, hinc undique cultus. Cons: SAVI mem: III. Huc pertinent sec: SPR: *Ph: romanus* (*compressus* DC.), *oblongus*, *saponaceus*, *tumidus*, *hæmatocarpus*, *sphæricus* et *gonospermus* citati Auctoris, qui tamquam solæ varr: admittuntur; certum tamen est hasce varr: ex semi-

nibus esse constantes. = 5. *Ph*: *lunatus* = L. sp: 1016. (*Ind*: orient:). Ann: Volubilis, racemi folio breviores pauciflori, flores parvi virescentes. = 6. *Ph*: *inamœnus* = L. h. Cliff: 359. (*Africa*). Ann: Volubilis, racemi folio breviores pauciflori, flores ut in priori, cujus forsan var: sec: Savi. = 7. *Ph*: *aconitifolius* = Jacq: obs: III. p. 2. t. 52. (*Arab*:, *Ind*: orient:). Ann: Vix volubilis, foliola palmatifida, pedunculi 1-3-flori folium sub-æquantes, legumina subteretia linearia isthmis profundis intercepta; an ad sectionem sequentem amandandus?

Sect: II.

Leguminibus teretibus (*Strophostyles* DC.).

8. *Ph*: *trilobus* = Roth: nov: sp: 344. Sub *Dolicho* L. (*Ind*: orient:). Ann: Sub-erectus, foliola subtriloba, pedunculi sub-3-flori folio longiores, flores parvi. = 9. *Ph*: *angulosus* = Ort: dec: p. 24. (*Amer*: bor:). Ann: ? Volubilis angulosus, foliolo medio 3-lobo, pedunculi folio longiores sub-capitati, legumina in specim: meo compressiuscula non teretia. = 10. *Ph*: *farinosus* = L. sp: 1017. (*Ind*: orient:). Ann: Volubilis, foliola inæqualiter angulata, pedunculi subcapitati folio longiores, semina utrinque truncata farinoso-tomentosa. = 11. *Ph*: *Mungo* = L. mant: 101. (*Ind*: orient:). Ann: Erecto-flexuosus, pedunculi capitati folio breviores, legumina sub-torulosa valde hirsuta. = 12. *Ph*: *radiatus* = L. sp: 1017. (*Ind*: orient:, *China*). Bienn: Erectus, pedunculi capitati folium

sub-æquantes, flores purpurascentes, legumina horizontalia in radios disposita. = 13. *Ph: semierectus* = L. sp: 1016. (*Amer:* merid:). Ann: Erectus demum volubilis, pedunculi longissimi spicati, flores gemini, legumina linearia longe rostrata, semina parva oblonga. = 14. *Ph: Max* = L. sp: 1017. (*Ind:* orient:, *Java*). Ann: Erectus, pedunculi capitati folio sub-longiores, legumina nigra, ut tota planta hispida, polysperma. Cl: Spr: (Syst: III. 255.) stipulas dicit nullas, legumina 3-sperma; de hisce silet L.; specim: mea ex Balbisio quæ perfecte quadrant cum diagnosi Linnæana stipulas referunt ovatas, stipellas lineari-lanceolatas, legumina 10-12-sperma. = 15. *Ph: sphærospermus* = L. sp: 1018. Sub *Dolicho* DC. Prodr: II. 400. (*Jamaica*). Ann: Erectus hispidus, pedunculi elongati pauciflori, legumina gracilia, semina sphærica parva albida hilo nigro.

Phaseoli dubii.

Plurima specim: possideo sub variis nominibus præsertim ex hbb: Bellardi et Biroli, nec non ex plantis enatis in H. Ripul: e seminibus ab Amicis communicatis, quæ in Botanicorum libris haud enumerantur, veluti *Ph: rufus*, *pisiformis*, *ornothopus*, *niger*, *macrocarpus*, *fuscus*, *dubius*, *dimidiatus*, *chunda*, *ceratonioides*, *bicolor*, *incarnatus*, *Wored* etc., quæque omnia vel ob similitudinem cum *Ph: vulgari* et *compresso*, vel ob specim: quorundam imperfectionem determinare non audeo. Sequens tamen optimam speciem constituere videtur.

16. *Ph: inæquifolius* = Mart: ined: « Glabriusculus, caule tetragono striato sub-volubili, foliolis » oblongis acutissimis mucronatis medio æquali lateralibus exterius latioribus basi late gibbis, pedunculis racemosis sub-multifloris folio 2-3-longioribus, floribus amplis (rubescentibus), leguminibus ...., seminibus .... » Nob:

Obs: Planta missa sub allato nomine a cl: Martio e *Brasilia* sine alia indicatione; affinis videtur *Ph: multifloro* a quo differt præsertim foliolis *inæqualibus*, et forsan leguminibus et seminibus quæ desunt in specim:

LXXXIII. Dolichos Lin: gen: n. 867. = Lam: ill: t. 610.

» *Cal*: 4-dentatus dente supremo emarginato (dentes 2. basi coaliti DC. et sic *cal*: 5-dentatus). *Vexillum* basi callosum *alas* comprimens. *Stam*: diadelpha. Cetera *Phaseoli*.

Obs: Genus facie omnino *Phaseoli* et ab eo distinctum præsertim nec carina nec vexillo contortis, constans ex DC. 49. stirpibus, nonnullis exclusis quæ ad genera *Soja*, *Vigna*, *Lablab*, *Psophocarpos* et *Canavalia* a cl: Spr: non admissa, referuntur; ex Spr: 51., divisis, uti *Phaseolus*, ex leguminis figura.

Sect: I.

Leguminibus compressis
(*Eudolichos* DC.).

1. *D. lignosus* = L. sp: 1022. (*Ind*: orient:). Suffrut: Erectiusculus sub-volubilis, pedunculi sub-um-

bellati folio longiores, legumina sub-falcata. Cult: in H. Ripul: = 2. *D. capensis* = L. amæn: 6. (*C. B. S.*). Perenn: Volubilis, pedunculi sub-2-flori folio breviores, legumina lata acinaciformia oligosperma. = 3. *D. Lablab* = L. sp: 1019. *Lablab vulgaris* Savi diss: p. 19. et DC. Prodr: II. 401. (*Ind*: orient:, *Ægypto*). Ann: Volubilis, racemi folio longiores verticillatim pedicellati, legumina acinaciformia oligosperma: variat colore florum et seminum. = 4. *D. bengalensis* = Jacq: h. Vindeb: II. t. 124. (*Bengal*). Frutesc: Volubilis; priori affinis, legumina longe mucronata. = 5. *D. cultratus* = Thb: act: soc: Lin: lond: II. p. 320. Sub *Lablab* DC. Prodr: II. 402. (*Japon:*). Ann: ? Volubilis, pedunculi racemosi folium sub-æquantes, legumina acinaciformia (*cultrata* Thb:) dorso 3-carinato. = 6. *D. ensiformis* = L. sp: 1022. non Thb: Sub *Canavalia* DC. Prodr: II. 404. (*Ind:* occid:). Ann: Sub-erectus, pedunculi racemosi folio breviores, legumina ensiformia magna. = 7. *D. Soja* = L. sp: 1621. *Soja hispida* DC. Prodr: II. 396. ex Moënch: *S. japonica* Savi diss: 1824. p. 16. (*Ind*: orient:). Ann: Erectus undique hirsutissimus, pedunculi aggregati brevissimi sub-racemosi, legumina sub-2-sperma. Variat floribus violaceis vel flavis. = 8. *D. purpureus* = L. sp: 1021. *Lablab vulgaris* var: *β* DC. Prodr: II. 401.? (*China*, *Guadal:*). Ann: Volubilis, caulis et foliolorum venæ purpurascentes, pedunculi racemosi folium sub-æquantes pedicellis sub-aggregatis, flores ampli purpurei, alæ patentes. = 9. *D. minimus* = L. sp: 1020. Sub *Rhynchotia* DC. Prodr: II. 385. (*Jamaica*). Perenn: Volubilis, racemi mul-

tiflori folio longiores, legumina attenuata 2-4-sperma. = 10. *D. fabæformis* = L'Herit: stirp: 163. t. 78. *Cyamopsis psoraloides* DC. Prodr: II. 216. (*Arab:*, *Ind:* orient:). Ann: Erectus, racemi sub-spicati brevissimi, legumen strictum sub-4-gonum, stamina monadelpha? DC.

Sect: II.

Leguminibus cylindricis
(*Catiang* DC.).

11. *D. Lubia* = Forsk: descr: 133. (*Ægypto*). Ann: Procumbens, pedunculi apice racemoso-spicati folio valde longiores, legumina ex Spr: teretia, ex DC. tereti-compressa, ex specim: meo valde compressa sub-falcata oligosperma. = 12. *D. lobatus* = W. sp: III. 1047. (*Ind:* or:, *C. B. S.*). Perenn:? Volubilis, pilosiusculus, foliola ultra medium lobata lobis lanceolatis, pedunculi racemosi folium sub-æquantes, legumina linearia. = 13. *D. luteolus* = Jacq: h. Vind: I. p. 39. t. 90. *Vigna glabra* Savi mem: III. p. 8. et DC. Prodr: II. 401. (*Ind:* occid:, ins: *Societatis*). Ann: Volubilis, pedunculi sub-capitati folio longiores, legumina in specim: meo uncinata; an ergo ad sequentem sectionem amandandus? = 14. *D. niloticus* = Delil: fl: eg: 109. t. 38. f. 1. (*Ægypto*). Ann:

Sect: III.

Leguminibus sub-cylindricis apice depresso-rostratis (*Unguicularia* DC.).

15. *D. unguiculatus* = Jacq: h. Vind: I. t. 23. (*Ins: Molucc:*, *China*). Ann: ? Volubilis, pedunculi sub-2-flori folium sub-æquantes, leguminis rostrum breve uncinatum. = 16. *D. tranquebaricus* = Jacq: h. Vind: III. t. 70. (*Ind*: orient:). Ann:? Volubilis; valde priori affinis, sed legumina tenuiora rostro recto. = 17. *D. sesquipedalis* = L. sp: 1019. (*America*). Ann: Volubilis, pedunculi sub-2-flori folio longiores, legumina longiora quam in ceteris stirpibus (sesquipedalia) rostro uncinato. = 18. *D. biflorus* = L. sp: 1023. Vern: *Faseul dl' œui* (*Ind*: orient:). Ann: Sub - volubilis, pedunculi 2-flori, legumina elongata teretia, semina sub-orbiculata edulia; undique cultus in *Pedem*:

Species dubiæ.

Uti de *Phaseolis*, ita de *Dolicho* plura possideo specim: sub variis Hortulanorum nominibus haud enumerata a Botanicis, scilicet *D. Zebra*, *myodes*, *formosus*, *aureus* etc., quæ forsan a florum vel seminum colore valde variantium in hoc, sicuti in *Phaseoli* genere, deprompta fuerunt. Attamen duo exemplaria, etsi imperfecta ob leguminum defectum, in *Brasilia* lecta et nobis humaniter communicata sine nomine specifico a cl: MARTIO, differentias sat essentiales offerunt, ut forsan tamquam distinctæ species considerari debeant. Primus refert *caulem* erectum, fruti-

cosum, ut tota planta glaberrimum; *foliola* late ovata sub-æqualia cuspidata integerrima nervosa nervis subtus prominulis, reticulato-venosa; *racemum* terminalem simplicem longissimum floribus alternatim solitariis vel binis brevi-pedicellatis instructum; *flores* mediocres ex sicco roseos. Alter undique glabriusculus habet *caulem* herbaceum sub-volubilem; *foliola* late obcordata fere orbiculata basi vix in petiolum attenuata apice retusa sub-coriacea; *pedunculos* axillares folio longiores apice racemoso-spicatos; *flores* majores quam in priori ex sicco luteolos.

LXXXIV. Cajanus DC. cat: h. Monsp: 85. n. 43. et Prodr: II. 406. = *Cytisi* sp: L.

» *Cal:* 5-fidus subulatus. *Vexillum* amplum basi » 2-callosum. *Stam*: diadelpha. *Legum*: oblongum is- » thmis undique interceptum. »

Obs: Genus constans 3-4. stirpibus a *Cytiso* diremptis. Frutices sericei, foliis trifoliolatis, floribus axillaribus racemosis vel terminalibus.

1. *C. indicus* = Spr: syst: III. 248. (*Ind*: orient:). Erectus ramosus, racemi folium superantes, legumina ampla longe mucronata oligosperma: variat vexillo discolore (*C. bicolor* DC.) et concolore (*C. flavus* DC.). Cult: in h. Ripul:

✻ 2. *C. argenteus* = Spr: syst: III. 248. = *Cytisus* DC. Prodr: II. 156. ex L. = Lobel: ic: II. p. 41. f. 2. Ic: taur: vol. 17. t. 69. f. 1. (*Carniola*, *Gallia* austr:, *Hispan*:, *Mauritan: Pedem:* in collibus *Taurinensibus*, *Montisferrati*, *Liguriæ*, et saxosis comitatus *Nicæensis* All: n. 1180. sub *Cytiso*. In saxosis

trans *Supergam* Re fl: tor: II. p. 21. In collibus circa *Albam Pompejam* reperit Berterus. *Sardin*: in asperis *Bannei*, *Orosei* Moris st: sard: I. p. 12.). Humilis ramosissimus diffusus, flores terminales 2-4., legumina linearia brevi-mucronata polysperma.

LXXXV. Lupinus Lin: gen: n. 1176. = Lam: ill: t. 616.

» *Cal*: profunde 2-labiatus labiis integris vel den-
» tatis. *Vexillum* lateribus reflexis. *Stam*: 10. mona-
» delpha antheris 5. sub-rotundis 5. oblongis. *Le-*
» *gum*: oblongum coriaceum. »

Obs: Genus habitu proprio constans stirpibus 36. circiter. Herbæ, raro suffrutices foliis sæpius digitatis raro ternatis vel simplicibus, stipulis petiolo adnatis, floribus spicatis terminalibus alternis aut subverticillatis, nudis vel bracteatis.

1. *Fruticosi*.

1. *L. multiflorus* = Desrouss: in Lam: dict: III. p. 624. (*Monte Video*). Folia digitato-9-ena, spicæ longæ multifloræ, flores sub-verticillati sub-bracteolati magni flavi, calycis labii dentati 2/3. Colitur in H. Ripul: ex seminibus missis a cl: Bertero e *Chili*, ubi tamen non est spontaneus.

2. *Herbacei*.

2. *L. albus* = L. sp: 1015. Vern: *Luin* (*Oriente*). Ann: Folia digitato-5-7-ena, flores alterni sub-spicati mediocres albi ebracteati, calycis labii dentati 1/3. Ubique cultus in agris ut aratro evertatur.

* 3. *L. varius* = L. sp: 1015. = Spr: syst: III.

228. = Ic: ? (*Gallia* austr:, *Sicilia*. *Nicææ* All: n. 1233. sub *L. sylvestri*. *Sardin*: in pascuis *S. Lussurgia*, *Caglieri* Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Folia digitato-5-7-ena, flores semi-verticillati majusculi cæruleo-purpurascentes bracteolati, calycis labii dentati 2/3.

4. *L. hirsutus* = L. sp: 1015. (*Eur*: austr:, *Hispan*:, *Græcia*, *Ægypto*. In *Sardin*: pascuis Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Dense ferrugineo-pilosus, folia digitato-5-7-ena, flores in spicam longam sub-verticillati albo-cærulei mediocres bracteolati, calycis labii dentati 2/3. = 5. *L. pilosus* = L. sp: 1015. (*Eur*: austr:, *Græcia*). Ann: Vix a priori diversus calycis labio inferiore integro, floribus majoribus rubris. Possideo specim: ex hb: Bellardi sub nomine *L. carnei* quod non differt a *piloso* nisi statura paullo majori ac floribus carneis. = 6. *L. luteus* = L. sp: 1015. (*Gallia* austr:, *Sicilia*, *Hispan*: *Sardin*: in pascuis montanis *S. Lussurgia* Moris st: sard: I. p. 14.). Ann: Argenteo-villosiusculus, folia digitato-5-7-ena, flores sub-capitati vel spicato-verticillati lutei odorati bracteolati, calycis labii dentati 2/3. = 7. *L. angustifolius* = L. sp: 1016. (Cum priori). Ann: Glabriusculus, foliola 5-9-linearia, flores in spicam longam alterni cærulei bracteolati, calycis labii dentati 2/1. = 8. *L. linifolius* = Roth: abhaud: 14. t. 5. (Patria?). Ann: Foliola 7-9-angustiora quam in præcedenti, calycis labii 2/3.; ceterum valde ei affinis. = 9. *L. microcarpus* = Sims bot: mag: t. 2413. (*Chili*). Ann: Humilis villosus, foliola 7-9-linearia arcuata margine rubescentia, flores in spicam longam verticillati me-

diocres albo-cærulei, in specim: meo ex Bertero bracteati (ebracteati Spr:), calycis labii 1/3. non 1/2. uti in diagn: Spr: c. p. 273.

LXXXVI. Erythrina Lin: gen: n. 855. = Lam: ill: t. 608.

» *Cal*: sub-bilabiatus lobis integris. *Vexil*: longis- » simum. *Stam*: sæpius diadelpha decimo quandoque » sub-coalito vel abortivo. *Legum*: longum torulosum » polyspermum. »

Obs: Genus constans 32. stirpibus ex DC., inter quas plures non satis notæ, 20. ex Spr: Suffrutices exotici habitu proprio, sæpius aculeati, inflorescentia speciosissimi, foliis ternatis petiolatis, foliolis petiolulatis petiolulis basi glandulosis, floribus racemosis amplis seminibusque sæpius coccineis.

1. *E. velutina* = W. sp: III. 914. (*Caracas*). Aculeata pubescens, petioli sub-inermes terminali 2-glanduloso, lateralibus 1-glandulosis, racemi simplices pedicellis ternis, flores rosei. = 2. *E. Crista-galli* = L. mant: 99. (*Brasilia*). Caules basi tantum perennantes in calidariis europæis (arbor altissima sec: W. ex Vandelli); aculeata glabra, glandulæ 2. inter petiolos laterales, terminalis sursum 2-glandulosus, racemi laxi foliosi pedicellis 2-3., flores amplissimi calyce 2-dentato colorato, corolla purpurea, stamen decimum brevius basi sub-coalitum; culta in holla, ac vere sub dio reposita lætissime ac luxuriose floret tota æstate; variat foliolis angustioribus, caulibus inermibus, floribus brevioribus (*E. Adansonii* Hortul:); an species distincta? = 3. *E. herbacea* = L. sp: 992. (*Carolina*, *Florida*). Sub-aculeata glabra, caules

herbacei vel basi suffruticosi ibique truncum quasi radicam tuberosam simulantes, ex quo racemi basi sub-nudi longissimi exsurgunt pedicellis ternis, floribus strictis coccineis. Culta cum præcedentibus in H. Ripul:

Erythrinæ dubiæ.

Possideo specim: communicatum a cl: Martio sine nomine specifico et lectum in *Brasilia*; desunt quidem caulis et legumina, sed e folio et floribus stirpem distinctam a congeneribus mihi videtur constituere posse; interea illam sollertissimo Inventori dico et ita definio:

4. *E. Martii.* « Inermis, foliis longissime petiolatis, foliolis ellipticis sub - æqualibus glaberrimis, » petiolulis lateralibus ad insertionem 1-glandulosis, » terminali longiore ultra medium 2-glanduloso, calyce colorato campanulato sub - truncato, vexillo » reflexo carina vix longiore, alis minimis, stamine » 10.° ima basi coalito (flores semi-pollicares ex sicco » coccinei). » Nob:

Trib: VI.

DALBERGIEÆ

» *Corolla* papilionacea. *Stam*: varie connexa. *Legum*: » 1 - 2 - spermum indehiscens. *Cotyledones* carnosæ. » *Embryo* homotropus (9. genera ex DC., 10. ex » Bartl:). »

LXXXVII. DALBERGIA Lin: fil: suppl: 52. = Lam: ill: t. 602.

» *Cal*: campanulatus 5-dentatus. *Vexil:* emargina-
» tum ungue lineari. *Carina* basi 2 - partita. *Stam*:
» 8 - 10. nunc monadelpha nunc diadelpha in pha-
» langes æquales. *Legum*: stipitatum compresso-pla-
» num 1-2-spermum. »

Obs: Genus constans 15 - 25. stirpibus, quarum plures a Roxb: citatæ nec descriptæ. Frutices ex *Indiis* orientalibus vel raro ex *America* australi, sæpe scandentes, foliis impari - pinnatis raro ternatis tantum, floribus racemosis vel paniculatis.

1. *D. domingensis* = Pers: ench: II. p. 276. Sub *Lonchocarpo* DC. Prodr: II. 259. (*S. Domingo*). Erecta glabra, foliola 5-7-juga, racemi axillares elongati folio parum breviores, stamina monadelpha, flores mediocres rubri. Planta valde dubia quoad genus, inter *Loteas* a DC. enumerata. = 2. *D. oopala* = Mart: hb: Communicata sub hoc nomine a cl: Martio et in *Brasilia* lecta, forsan novam speciem constituit, quam descriptam non vidi; folia sunt 6-7-juga, foliola lanceolato - elliptica acuta supra nitida subtus præsertim ad nervos rubescentia, flores numerosissimi in paniculam laxam valde ramosam spicatim dispositi parvi ex sicco rubescentes, calyx et rami juniores paniculæ ferrugineo - villosi, dentes calycini obsoleti obtusi; legumina desunt.

LXXXVIII. PTEROCARPUS Lin: gen: n. 854. = Lam: ill: t. 602.

» *Cal*: campanulatus 5-dentatus. *Vexillum* patens,

» *Carina* brevissima. *Stam:* 10. monadelpha vel dia-
» delpha 9. et 1. *Legum:* sub-orbiculatum forma va-
» ria sæpius alatum 1-spermum. »

Obs: Genus constans ex DC. 22. stirpibus, quarum variæ valde obscuræ, aliæ ad diversa genera ab Auctoribus relatæ, ex Spr: 10. Arbores aut frutices intratropicales, in calidariis europæis nec non in herbariis rarissimi, foliis impari-pinnatis (simplicibus in *Pt: Ecastaphyllo*), racemis axillaribus.

1. *Pt: Draco* = L. mant: 438. (*Amer*: austr:). Arbor magna ex qua exsudat resina tinctoria sanguinea; legumen læve irregulari-oblongum utrinque attenuatum hemipterum. = 2. *Pt: Ecastaphyllum* = Berg: act: stockh: 1769. p. 116. t. 4. *Ecastaphyllum Brownii* Pers: ench: II. p. 277. et DC. Prodr: II. 420. (*Amer*: merid:). Frutex foliis simplicibus alternis, legumen sub-orbiculatum valde compressum. Specim: utriusque stirpis ex Bertero.

Trib: VII.

SWARTZIEÆ

(Ordo proprius ex Bartl: ord: nat: p. 413.).

» *Sepala* ante florescentiam concreta, demum ru-
» pta. *Petala* irregularia aut nulla. *Radicula* incurva.
» *Cotyledones* crassæ (genera 2. ex DC., 3. ex Bartl:,
» quorum nullum possideo). »

Trib: VIII.

MIMOSEÆ

(Ordo proprius ex Bartl: ord: nat: p. 416.).

» *Flores* sæpe polygami, raro omnes hermaphro-
» diti. *Cal*: 4-5-sepalus vel 4-5-dentatus. *Pet*: 4-5.
» nunc libera, nunc plus minusve coalita. *Stam*: hy-
» pogyna petalorum numero sæpius æqualia aut mul-
» tiplicia, libera vel monadelpha. *Embryo* rectus.
» *Cotyled*: foliaceæ (genera 13. ex DC., 14. ex
» Bartl:). »

LXXXIX. Mimosa W. sp: IV. p. 1028. = *Mimosæ* spec: L.

» *Flores* polygami. *Cal*: 4-5-dentatus. *Pet*: 4-5.
» coalita vel 0. *Stam*: 4-15. libera. *Legum*: lomen-
» taceum compresso-planum, articulis 1-spermis. »

Obs: Genus jam constans innumeris stirpibus habitu proprio, hinc in plura artificiali modo divisum ut illæ facilius innotescant. Herbæ aut sæpius frutices vel arbores exoticæ, aculeatæ vel inermes, foliis conjugato-digitatis aut duplicato-pinnatis, sæpe tactu plus minusve sensibilibus, floribus capitatis. Species sec: DC. 71., quarum 30. circiter incerti generis ex foliis tantum ordinatæ; sec: Spr: 43. divisæ ex foliorum compositione et aculeorum præsentia vel defectu.

1. *Foliis conjugato-pinnatis.*

1. *M. sensitiva* = L. sp: 1501. non Hortul: (*Bra-*

silia). Frutex aculeatus; foliola lente tactu sensibilia ampla sub-dimidiata, intima minima; flores 5-andri apetali rosei. = 2. *M. strigosa* = W. sp: 1030. (*Amer*: austr:). Priori valde affinis et sæpius in hortis cum ea confusa; differt præsertim foliolis minoribus utrinque strigosis, ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis. = 3. *M. Cascabelillo* = Colla h. Ripul: p. 91. not: 3. (Patria?). Frutex inermis in H. Ripul: cultus, ubi nondum floruit.

2. *Foliis sub-digitato-pinnatis.*

4. *M. pudica* = L. sp: 1051. Vern: *Erba sensitiva* (*Amer*: austr:). Fruticulus aculeatus diffusus; pinnæ multijugæ; foliola minima glabra (in var: *β glabrata*), subtus pilosa (in var: *γ tetrandra*), citius quam in ceteris sensibilia; flores apetali albo-rosei. Floret et semina maturat intra annum, sed planta reapse fruticulosa. *M. sensitiva* Hortul: non L.

3. *Foliis 2-pinnatis.*

5. *M. asperata* = W. sp: IV. 1035. (*Ind*: occid:). Suffrutex hirtus aculeatus; folia lente sensibilia; aculei sub-uncinati, rectus tamen et subulatus inter singulum par partialium; flores ut in priori. = 6. *M. Habbas* = Delil: ill: fl: eg: p. 31. *M. polyacantha* DC. Prodr: II. 428. n. 32. ex W. (*Ægypt*:). Vix ab *asperata*, cujus forte varietas, diversa aculeis in caule et inter pinnas evidentius uncinatis, pedunculis sæpius solitariis capitulis longioribus. Huc pertinet *M. pigra* W. hb: non L. sec: Spr:; ad *asperatam* *M. pigra* L. In specim: meo *M. Habbas* legumina magis

hirta adparent quam in *asperata*. Culta in H. Ripul: = 7. *M. latispinosa* = Lam: dict: I. p. 22. (*Madagasc:*). Suffrutex glaber erectus aculeatus ramosissimus; folia vix sensibilia; aculei speciosissimi scilicet 2. alterni vel oppositi ab uno ad alterum par, subcornei breves triangulares compressissimi sub-uncinati. Cult: in H. Ripul: nondum floruit; an *Acaciæ* sp:?

Mimosæ dubiæ.

8. *M. invisa* = Mart: hb: « Caule frutescente erecto sulcato petiolisque aculeatissimis, foliis partialibus 3-jugis propriis multijugis, foliolis spathulato-linearibus minutissimis, racemo terminali longissimo, floribus numerosissimis in spiculam linearem secus racemum glomeratis. » Nob:

Obs: Planta habitu potius *Desmanthi*, sed ex sicco intricata; desunt legumina in specim: e *Brasilia* communicato a cl: Martio.

XC. Inga W. sp: IV. p. 1004. = *Mimosæ* spec: L.

» *Cal*: 5-dentatus. *Pet*: 5. coalita. *Stam*: numerosa » monadelpha. *Sem*: pulpa vel arillo involuta. Cetera » *Mimosæ*. »

Obs: Genus constans ex DC. 112. stirpibus, ex Spr: 72. tantum, omnibus fruticosis vel arboreis, pariter uti *Mimosa* divisum. Plantæ rarissimæ.

1. *I. fœtida* = W. sp: IV. 1008. (*Ind*: occid:). Inermis; folia 2-4-gemina; spinæ laterales 2-3. extrafoliaceæ; flores virescentes; stam: 10.; semina nuda? = 2. *I. ingoides* = W. sp: IV. 1012. (*Amer*: austr:). Inermis; folia pinnata-pari 3-4-juga; foliola

ovato-elliptica magna, rachide alata; racemi axillares et terminales pauciflori; calyx et corolla tomentosi; stam: numerosa corolla 2-3-longiora rubra; foliola in specim: meo ex Bertero utrinque glabra, nec subtus tomentosa ut in descriptione W. = 3. *I. circinalis* = W. sp: IV. 1023. (*Ind*: occid:). Specim: mancum ex hb: Biroli. Sistunt insuper in hb: meo sequentes stirpes novæ in *Brasilia* lectæ a cl: Martio et humaniter ab ipso communicatæ, omnes inermes, quas tamen definire non valeo ob speciminum imperfectionem; scilicet = 4. *I. filamentosa*, in qua foliola sunt late ovata basi attenuata nonnulla emarginata coriacea subtus nitida inferne sub-rubiginosa, flores capitati, stamina numerosa longissima; = 5. *I. ramiflora* foliola referens fere prioris sed minora, racemos sub-sessiles secus ramulos, flores exiguos, stamina numerosa flore 2-3-longiora; = 6. *I. torta* folia habens 2-pinnata partialia 4-juga, propria multijuga, foliola oblonga parva, pedunculos axillares geminos folio dimidio breviores capitatos, flores minores quam in præcedenti, stamina minus numerosa et breviora; = 7. *I. Crista* referens foliola magna elliptica acuminata utrinque nitida membranacea, spicas longissimas, flores sessiles, corollam gamopetalam calyce duplo longiorem, stamina numerosa in phalangem exsertam ad medietatem usque coalita; = 8. demum *Inga* sine nomine triviali, in qua folia adparent 2-conjugato-pinnata, foliola elliptica parva supra viridia subtus pallidiora, racemi axillares, flores minimi, stamina longissima.

XCI. Desmanthus W. sp: IV. 1044. = *Mimosæ* sp: Lin:

» *Stam*: 10. rarius 5. libera, filamentis in floribus » sterilibus dilatatis. *Legum*: lineare exsuccum. Ce- » tera *Ingæ*. »

Obs: Genus constans ex DC. 19. stirpibus, quarum nonnullæ omissæ a Spr:, aliæ ad *Acaciam* amandatæ. Herbæ aut frutices foliis 2-pinnatis, foliolis linearibus, floribus axillaribus spicatis.

1. *D. plenus* = W. sp: IV. 1045. (*Vera-Cruce*). Ann: Prostratus, pedunculi solitarii folium sub-æquantes basi 2-bracteati, spicæ inferne masculæ staminibus 5. petaloideis. = 2. *D. diffusus* = W. sp: IV. 1046. (*N. Andalusia*). Suffr: Prostratus, pedunculi solitarii folio longiores ebracteati, spicæ paucifloræ capitatæ inferne masculæ staminibus 5. sub-filiformibus. = 3. *D. virgatus* = W. sp: IV. 1047. (*Ind: orient:*). Frutex. Vix a priori diversus caule erecto, floribus 10-andris. = 4. *D. strictus* = Bertol: vir: bon: 1824. p. 49. et DC. Prodr: II. 445. (Ins: *Caribæis*). Differt tantum a *D. virgato* pinnis sub-ovatis, foliolis paullo latioribus, leguminibus brevioribus. Omissus a Spr: = 5. *D. punctatus* = W. sp: IV. 1047. (*Jamaica*). Frutex erectus calloso-punctatus, pedunculi solitarii folio breviores basi 2-bracteati, spicæ oblongæ multifloræ, flores omnes 10-andri, legumen compressum dilatatum sub-falcatum.

XCII. Acacia W. sp: IV. 1049. = *Mimosæ* sp: Lin:

» *Stam*: numero varia 10-200. modo libera, modo » et sæpius monadelpha. Cetera *Mimosæ*. »

Obs: Genus mihi dilectissimum, inter *Mimoseas* ditissimum, polymorphum ac extricatu difficillimum, in varias sectiones divisum ex diversa foliorum compositione, aculeorum præsentia vel defectu, et inflorescentiæ forma; constans ex DC. stirpibus 258., quarum multæ vel non satis notæ vel non descriptæ, ex Spr: 194.; omnes frutescentes (excepta *A. glandulosa*) et exoticæ; plures in hortis botanicis europæis cultæ, præsertim australasicæ ob singularem earum habitum. Signum † indicat stirpes cultas in H. Ripul:

Sect: I.

Foliis simplicibus seu petiolo demum dilatato, foliolis abortivis (*Aphyllæ* Spr:, *Phyllodineæ* DC.). Fere omnes australasicæ.

α *Capitulis globosis solitariis* (*capitatæ* DC.).

❋ Stipulis spinescentibus.

† 1. *A. alata* = R. Br: in h. Kew: ed: 2. vol. V. p. 464. = † 2. *A. decipiens* = R. Br: l. c. p. 465. *A. dolabriformis* Colla h. Ripul: p. 1. non Wendl: sec: DC.; identica existimatur a Spr:, sed diversa phyllodiis *linearibus* sec: DC. = † 3. *A. undulata* = W. en: suppl: p. 68. et Wendl: *A. paradoxa* DC. Variat spinis patulis longis vel brevissimis, sub-erectis, ac foliis plus minusve undulatis. = † 4. *A. armata* = R. Br: l. c. p. 463. Valde priori affinis.

✻✻ Stipulis non spinescentibus vel nullis.

† 5. *A. viscosa* = Wendl: diss: n. 19. t. 7. *A. dodonæifolia* W. et DC. = † 6. *A. stricta* = W. sp: IV. 1052. Capitula constanter gemina brevissime pedunculata. = † 7. *A. saligna* = Wendl: diss: n. 16. Specim: ex hb: Biroli valde dubium; phyllodia hic latiora quam ex descriptione Auctoris, capitula haud solitaria, sed pedunculi sub-racemosi scilicet capitula 3-4-pedicellata gerentes. Stirps intricata; an conjungenda cum *A. falcata* W. sp: IV. 1053.? De hac silet Spr:; specim: mea sub hoc nomine valde varia, præsertim latitudine phyllodiorum, et pedunculis solitariis vel 1-3. Cons: DC. Prodr: II. p. 450. 451. n. 16 - 33. et Colla H. Ripul: app: IV. p. 31. not: 2. = † 8. *A. heterophylla* = W. sp: IV. 1054. (Ins: *Borbon:*). Folia adulta quandoque pinnata cum phyllodiis commixta. = † 9. *A. calamifolia* = Sweet in cat: ed: 2. et bot: reg: t. 839.

β Capitulis glabris aggregatis
(*capitato-racemosæ* DC.); omnes inermes.

† 10. *A. Melanoxylon* = R. Br: in h. Kew: V. p. 462. In plantis meis pedunculi solitarii; ceterum quadrat. = 11. *A. myrtifolia* = W. sp: IV. 1054. Specim: ex hb: Bellardi s. fl: = 12. *A. linifolia* = W. l. c. p. 1051. Specim: ex hb: Biroli s. fl: = 13. *A. suaveolens* = W. l. c. p. 1050. Specim: optimum ex Labill:

γ *Floribus spicatis*
(*spicatæ* DC.); omnes inermes.

† 14. *A. mucronata* = W. en: suppl: 68. Nondum floruit. = 15. *A. longissima* = Wendl: diss: n. 31. t. 11. *A. linearis* var: β sec: DC. Prodr: II. 454., a qua tamen distinctam esse censet Spr: syst: III. 135. In specim: e cl: Spin: spicæ sunt *solitariæ* nec *sub-verticillatæ* uti in *A. lineari* = 16. *A. floribunda* = W. sp: IV. p. 1051. non Sieb: Valde priori affinis, sed folia angustiora acuta nec obtusa; specim: ex hb: Biroli s. fl: = † 17. *A. longifolia* = W. l. c. p. 1052. *A. floribunda* Sieb: non W. = † 18. *A. glaucescens* = W. h. Berol: t. 101. = † 19. *A. verticillata* = W. sp: IV. 1049.

Sect: II.

Foliis conjugato-pinnatis.

α *Armatæ.*

† 20. *A. strumbulifera* = W. sp: IV. 1055. (*Peruvia*). In hortis europæis quod sciam nondum floruit. = 21. *A. pulchella* = R. Br: in h. Kew: V. p. 264. (*N. Holland*:). Pedunculi solitarii folio longiores, flores capitati flavi. = 22. *A. coronillæfolia* = Desf: cat: h. Par: ed: 2. p. 207. (*Afr*: bor:). Pedunculi solitarii folium sub-æquantes apice racemosi, capitula ovalia flava.

Sect: III.

Foliis 2-pinnatis.

α *Inermes.*

1. Floribus spicatis.

† 23. *A. lophantha* = W. sp: IV. 1070. (*N. Holland*:). Spicæ pollicares geminæ, flores viridescentes. = 24. *A. tamariscina* = W. sp: IV. 1062. Sub *Gaynebina* DC. Prodr: II. 432. (Ins: *Mascaren*:). Flores hermaphroditi 10-andri, legumen lato-compressum sub-alatum. In specim: meo ex Balbisio rami sunt sub-aculeati.

2. Floribus capitatis.

25. *A. trichodes* = W. l. c. p. 1063. (*Caracas*). = 26. *A. ciliata?* = R. Br: in h. Kew: V. p. 465. *A. strigosa* Link sec: DC. non Spr: ? (*N. Holland*:). Planta valde dubia; specim: meum ex h. Cels: foliola refert 6-8-juga, non 2-3-juga tantum uti ex diagn: Auctorum, ceterum quadrat. = † 27. *A. leucocephala* = Spr: syst: III. 139. ex Bertero (*Porto Rico*). Pedunculi sub-gemini, capitula magna, flores albi. *A. glaucæ* simillima, sed differt legumine *stipitato* nec *sessili*. = † 28. *A. glauca* = W. sp: IV. 1075. (*Amer*: calid:). Legumen sessile. = † 29. *A. odoratissima* = W. l. c. 1063. (*Ind*: orient:). Nondum floruit. = 30. *A. speciosa* = W. l. c. 1066. (*Ind*: orient:). A priori et sequenti vix diversa. =

31. *A. Lebbek* = W. l. c. 1066. (*Ægypt:*). Facies prioris; foliola numerosiora et majora. Specim: optimum ex DONATO in *Ægypto* lectum. = † 32. *A. tetragona* = W. l. c. 1069. (*Caracas*). = † 33. *A. media* = Nob: *A. alba* Colla h. Ripul: app: II. p. 339. not. 1. non W. (Patria?). Novæ huic stirpi, quam sub *A. alba* enumeravi cum dubitationis signo, nomen immutavi ne confundatur cum *A. alba* W. valde antiquiori, et *mediam* appellavi, quia ludit inter priorem et sequentem. Cons: descriptionem nostram l. c. = 34. *A. portoricensis* = W. l. c. 1069. (*Porto-Rico*). = 35. *A. caracasana* = W. l. c. 1068. (*Caracas*). = 36. *A. discolor* = W. l. c. 1068. (*N. Holland:*). Foliola subtus flavescentia, capitula parva flava, legumen lato-compressum sub-alatum mucronatum 4-5-spermum in optimo specim: ex LABILL: = 37. *A. latisiliqua* = W. l. c. 1067. (*Amer:* calid:). = † 38. *A. Houstoni* = W. l. c. 1062.? (*Mexico*). Plantam ex H. Ripul: sub nomine *A. filicinæ* cultam huc refero auctoritate SPR: syst: III. 140. quamquam a W. distinctam, immo a cl: DC. ad aliud genus amandatam (*Inga Houstoni* DC. Prodr: II. 442.) cum dubitationis signo. = 39. *A. frondosa* = W. l. c. 1076. (*Ind:* orient:). = † 40. *A. pubescens?* = R. Br: in h. Kew: V. p. 467. (*N. Holland:*). Habui ab h. SPINII optimum specim: *A. pubescentis*, quod non quadrat cum plantis sub eodem nomine a me cultis, rite tamen convenit cum diagnosi Auctorum et cum figura VENT: malm: t. 21. Forsan mea *pubescens* spectat ad *A. mollissimam* W. en:, male a SPR: cum *pubescente* confusa? (SPR: syst: III. 141.). Flores non-

dum obtinui. = † 41. *A. decurrens* = W. sp: IV. 1072. (*N. Holland*:). Varietatem colo e seminibus communicatis ab h. Littæ ramis foliisque puberulis. = † 42. *A. Julibrissin* = W. l. c. 1065. (*Oriente*). Arbor culta sub dio. = † 43. *A. glandulosa* = W. l. c. 1071. Sub *Darlingtonia* DC. Prodr: II. 443. (*Amer*: bor:). Perenn: Flores hermaphroditi pentandri; hyeme moderato penes nos sub dio non perit. = 44. *A. dealbata* = Link enum: 445. (*N. Holland*:). = † 45. *A. peregrina* = W. l. c. 1073. (*Amer*: austr:). = † 46. *A. grandiflora* = W. l. c. 1074. (*Ind*: orient:). Inter omnes elegantissima, læte floret, sed fructus nondum obtinui; e centro floris anthesis tempore guttæ meliferæ stillant. Vid: Colla H. Ripul: p. 12. not: 2. tab: IX. = † 47. *A. brasiliensis* = Spr: syst: III. 142. (*Brasilia*). = 48. *A. microphylla* = W. en: p. 1056. (*Caracas*).

β Armatæ, spinis stipularibus.

1. Floribus spicatis.

† 49. *A. albida* = Delil: eg: fl: 143. t. 52. f. 3. (*Ægypt*: super:). Rami spinæque validiusculæ albidæ, spicæ cylindraceæ aggregatæ folio multoties breviores. = † 50. *A. cornigera* = W. sp: IV. 1080. (*Cuba*, *Mexico*). Variat spinis fuscis vel flavis, sed semper validissimis cornua bovina referentibus. = † 51. *A. cinerea* = Spr: syst: III. 143. Sub *Desmantho* W. et DC. (*Ind*: orient:). Spicæ inferne violaceæ superne flavæ. = † 52. *A. Spinii* = Balb: in Spin: cat: suppl:

1823. p. 8. et Colla H. Ripul: app: III. p. 10. t. V. (Patria?).

2. Floribus capitatis.

53. *A. horrida* = W. sp: IV. 1082. (*Arab*:, *Ind*: orient:). = 54. *A. Seyal* = Delil: fl: eg: 142. t. 52. f. 2. (*Ægypt*: super:). Priori et *A. Raddianæ* n. 68. affinis; legumina falcata non omnimodo tortuosa uti in *Raddiana*. = † 55. *A. tortuosa* = W. l. c. 1083. (*Jamaic*:, *Guadalup*:). = † 56. *A. eburnea* = W. l. c. 1081. (*Ind*: orient:). Spinæ eburneæ longiores quam in ceteris stirpibus. = 57. *A. arabica* = W. l. c. 1085. (*Arabia*, *Ægypto*, *Ind*: orient:). Specim: ex hb: Biroli s. fl: = † 58. *A. vera* = W. l. c. 1085. (*Ægypto*). = † 59. *A. farnesiana* = W. l. c. 1083. (*Ind*: occid:). In *Europa* australiori nunc culta sub dio ob suavissimum florum odorem, ex quibus oleum essentiale extrahitur; variat spinis rectis vel sub-incurvis, foliolis ovatis (Colla H. Ripul: p. 2. not: 1.). = † 60. *A. flexuosa* = W. l. c. 1082. (*Amer*: austr:). In specim: ex plantis enatis in H. Ripul: e seminibus missis a cl: Bertero et *Guadalupa* lectis, spinæ sunt vix 2-3-lin: longæ, nec *pollicares* uti ex descriptione W.; an species propria ceu dubitavit cl: DC.? flores nondum obtinui. = † 61. *A. Cavenia* = Berter: merc: chil: XII. p. 556. Sub *Mimosa* Molin: sec: DC. Prodr: II. 430. (*Chili*). Specim: sine fructu ex Bertero; culta in H. Ripul: ex seminibus ab eodem missis, nondum floruit; optima species omissa a Spr: Cons: Colla pl: rar: chil: p. 23. tab: XII.

γ *Armatæ, spinis sparsis.*

† 62. *A. acanthocarpa* = W. en: 1057. (*Nov: Hispan:*). Undique spinis incurvis adspersa.

Acaciæ dubiæ.

63. *A. lentiscifolia* = Desf: cat: h. Par: ed: 2. p. 208. et DC. Prodr: II. 472. (*Mexico*). Omissa a Spr:; in specim: meo ex hb: Biroli desunt flores; foliola autem 5-6-juga apice nuda nec 10-juga mucronata uti in diagn: DC. cum qua in ceteris quadrat. = † 64. *A. capensis* = Colla h. Ripul: app: IV. p. 31. not: 1. (*C. B. S.*). Flores nondum vidi. = † 65. *A. pterocarpa* = Berter:? (*Guadalupa*). Nullibi vidi enumeratam. Culta in H. Ripul: e seminibus missis a cl: Bertero sub allato nomine, læte floret, sed aliam differentiam detegere non potui ab *A. leucocephala* ejusdem Auctoris (vid: sup: n. 27.), nisi in leguminis suturis evidentius alatis = † 66. *A. velutina* = Bertol: (Patria?). Nondum floruit. = † 67. *A. visneoides* = Colla h. Ripul: app: II. p. 339. not: 2. *A. compressa* Schult: in litt: (*N. Holland:*). Dolet speciosissimam stirpem hanc cecidisse priusquam flores emitteret. = 68. *A. Raddiana* = Savi *ac: egiz:* 1830. et *Cose botaniche* p. 31. *Pisa* 1832. *A. tortilis* Nees pl: offic: 1828. p. 335. c. ic: (*Ægypto*). Affinis *A. horridæ* n. 53., sed diversa spinis valde brevioribus, petiolis 1-vel eglandulosis: legumina in *A. Raddiana* sunt valde tortuosa, unde nomen specificum ex Nees, quod forte præferendum utpote etiam antiquius.

Acaciæ nondum descriptæ.

Foliis simplicibus.

69. *A. tomentosa* = H. Lugdun: non W. (*N. Holland:*). Missa sub hoc nomine a cl: Bonjean, valde videtur affinis *A. viscosæ* Wendl: (n. 5.), a qua differt tamen phyllodiis haud falcatis evidentius 3-nerviis, ramulis non viscosis, pedunculis solitariis capitulo sub-longioribus = 70. *A. tenuifolia* = H. Cels: non W. (*N. Holland:*). Specimen sub hoc nomine ex hb: Biroli s. flore accedit ad *A. mucronatam* W. (n. 14.), sed phyllodia tenuiora evidenter 3-nervia nervis prominulis, apice oblique mucronulata margine sub-revoluta.

Foliis 2-pinnatis

1. *Inermes.*

† 71. *A. Adenanthera?* = Schult: mss: (Patria?). Enata e seminibus missis a cl: Schultesio allato nomine, nondum floruit; rami et petioli teretes glabri; pinnæ 3-jugæ; foliola multi-juga approximata, lineari-lanceolata obtusiuscula puberula; glandula 1. ad basim petioli communis, nulla inter paria. = 72. *A. myriophylla* = Mart: ined: (*Brasil:*, *cap: Frio.*). » Glabra eglandulosa, pinnis 15-20-jugis, foliolis » 60-80-jugis linearibus minutissimis confertissimis » subtus puberulis margine revolutis, spicis axillari- » bus sub-geminis cylindraceis sub-nutantibus folia » sub-æquantibus, floribus glomeratis minimis. » Nob:

Flores vix magnitudine seminis *Panici miliacci*, ante anthesim virescentes, stamina ex sicco rubescentia parum exserta. Stirps speciosissima, optime *myriophylla* nuncupata, foliola enim tam approximata, parva et numerosa, ut vix ac ne vix quidem enumerari possint. In hac et sequentibus a cl: Martio missis, cum vel sine nomine specifico, legumina desunt.

73. *A. mollicoma* = Mart: ined: (*Brasil:*, *Campos novos*). « Glabra eglandulosa, pinnis 10-12-jugis, » foliolis 30-40-jugis linearibus planis subtus puberulis, spicis axillaribus solitariis cylindraceis erectis folio dimidio brevioribus, floribus glomeratis » parvis. » Nob: (Flores parum majores quam in priori, cui valde accedit habitu; attamen distincta notis allatis et statura majori).

74. *A. Lasiopus* = Mart: ined: (*Brasil:*). « Glabra » eglandulosa, pinnæ . . ., foliola 4-6-juga elliptica, » spicæ axillares sub-ternæ. » Cetera satis non liquent ex specim:

2. *Armatæ aculeis sparsis.*

75. *A. plumosa* = Nob: (*Brasil:*, *Villa Nova*). » Aculeis rameis petiolaribusque sparsis brevibus ob- » lique uncinatis, pinnis 6-8-jugis, foliolis 20-30- » jugis lineari-oblongis oblique obtusis mucronulatis » glabris 1-nerviis reticulato-venosis, glandula 1. de- » presso-oblonga ad basim petioli communis, spicis » axillaribus solitariis cylindricis gracilibus folio 3-4- » brevioribus. » Nob: (Folia mollissima numerosa; foliolorum dispositio et directio habitum plantæ tri-

buunt plumosum, ex quo nomen meum specificum).

76. *A. rubiginosa* = Nob: (*Brasil:, Campo des Loo-glorasen*). « Rubiginoso-pilosa, aculeis rameis petio-» laribusque inter pinnas sparsis planis basi dilata-» tis, petiolaribus ad pinnarum basim linearibus re-» ctis duplo longioribus, pinnis 10-12-jugis revolutis, » foliolis 20-30-jugis linearibus confertis, glandula » inter singula paria pilis obsita, capitulis orbicula-» tis pedunculatis sæpius geminis secus paniculam » terminalem longissimam. » Nob: (Optima stirps ac speciosa, præsertim ob pilos rubiginosos quibus undique scatet, et aculeorum dispositionem ac formam variam; capitula seminis *pisi sativi* magnitudine versus apicem paniculæ foliosæ disposita; flores flavi).

77. *A. Angico* = Mart: ined: (*Brasilia, Villa Nova*). » Glabra, aculeis rameis petiolaribusque sparsis bre-» vissimis planis recurvis, pinnis 3-4-jugis, foliolis » 20-30-jugis linearibus acutiusculis, glandula ob-» longo-depressa ad basim petioli communis, pani-» culis axillaribus terminalibusque ramosis, capitulis » 3-5. secus paniculæ ramulos sub-sessilibus ovatis. » Nob:

78. *A. compta* = Mart: ined: (*Brasil: a Pedro d'Algoa*). « Glaberrima, aculeis rameis raris petio-» laribusque crebrioribus sparsis brevissimis planiu-» sculis sub-recurvis pinnis 5-6-jugis, foliolis 20-30-» jugis oblongo-linearibus obtusiusculis, glandula mi-» nima ad basim parium et petioli communis, spicis » axillaribus sub-solitariis cylindraceis folio 3-4-bre-» vioribus. » Nob:

79. *A. ramosissima* = Mart: ined: Glabriuscula,

aculei ramei et petiolares sparsi brevissimi recurvi, pinnæ . . . . , foliola ovato - oblonga apice rotundata, spicæ axillares sub-geminæ gracillimæ longissimæ.... Cetera ex manco specim: non adparent. = 80. *A*....? = H. Spin: Pilosiuscula, caulis sub-tetragonus petiolique aculeatissimi, aculei breves recurvi, pinnæ 5-7-jugæ, foliola 20-30-juga linearia obtusa villosiuscula conferta; flores non vidi. Habitus *Schrankiæ*.

Trib: IX.

GEOFFREÆ

» *Flores* hermaphroditi. *Pet*: perigyna sub - papi-
» lionacea per æstivationem imbricata numquam inter
» se coalita. *Stam*: inæqualia perigyna monadelpha
» aut diadelpha. *Embryo* rectus. *Cotyled*: sub - car-
» nosæ (genera 8. ex DC. et Bartl:). »

XCIII. Arachis Lin: gen: n. 876. = Lam: ill: t. 615.

» *Cal*: tubulosus 2 - labiatus labio super: 3-4-fido
» inferiore integro. *Vexill*: maximum. *Carina* sub -
» alata. *Stam*: 9. monadelpha decimo libero abortivo.
» *Legum*: ovato - oblongum coriaceum gibbum inde-
» hiscens 2-4-spermum. *Semina* crassa oleifera. »

Obs: Genus constans unica sequenti herba stipulis oblongis, foliis 2-jugis, floribus axillaribus pedunculatis, superioribus sterilibus, inferioribus terram petentibus, fertilibus.

1. *A. hypogæa* = L. sp: 1040. (*Amer*: calid:, *Senegal* sec: Guill: et Perot: fl: seneg:). Ann: Nunc ubique culta tamquam planta oleifera.

Trib: X.

CASSIEÆ

(*Cæsalpineæ legitimæ* Bartl: ord: nat: p. 415.)

» *Flores* hermaphroditi raro diclini. *Calycis* lobi
» ante explicationem imbricati. *Pet*: perigyna sub-
» æqualia per æstivationem imbricata. *Stam*: perigyna
» libera. *Embryo* rectus. *Cotyl*: foliaceæ aut rarius
» carnosæ (genera 50. ex DC. et Bartl:). »

XCIV. Hyperanthera Vahl symb: I. p. 30. = *Moringa* DC. Prodr: II. 478. = Lam: ill: t. 337. = *Guilandinæ* sp: Lin:

» *Cal*: 5-partitus deciduus. *Pet*: 5. sub-æqualia
» superiore adscendente. *Stam*: 10. inæqualia quo-
» rum nonnulla interdum sterilia breviora. *Legum*:
» oblongum 3-valve polyspermum. *Semina* 3-gona
» 3-alata. »

Obs: Genus constans 3-4. stirpibus exoticis arboreis, foliis 2-3-pinnatis, floribus racemoso-paniculatis.

1. *H. Moringa* = Vahl symb: I. p. 30. *Moringa pterigosperma* DC. Prodr: II. 478. ex Gærtn: (*Ind*: orient:, *Amer*: calid:). = 2. *H. peregrina* = Spr: syst: II. 327. *Moringa arabica* DC. Prodr: II. 478. (*Arabia*). Specim: mancum ex Savi.

XCV. Gleditschia Lin: gen: n. 1159. = Lam: ill: t. 857.

» *Flores* polygami. Masc: *Cal*: 4-8-partitus. *Cor*: o.
» *Stam*: 4-8. Hermaphr: *Cal*: 3-6-partitus. *Pet*: et *stam*:

» tot quot calycis divisiones. *Legum:* maximum, se-
» minibus sæpissime in pulpa nidulantibus. »

Obs: Genus constans 4-8. stirpibus præsertim ex *Amer:* bor:, arboreis, sæpius spinosis, foliis pinnatis rarissime sub-simplicibus, floribus spicatis.

1. *Gl: triacantha* = L. sp: 1509. (*Amer:* bor:). Nunc ubique culta præcipue ad sepes efformandas: variat spinis simplicibus vel nullis (*Gl: inermis*, *Gl: lævis* Hortul:). = 2. *Gl: horrida* = W. sp: IV. 1098. (*China*). Spinæ conicæ ac validiores quam in priori, legumina breviora. Huc certe pertinet *Gl: sinensis* Lam:, ac sec: Spr: etiam *Gl: macracantha* Desf: a DC. distincta. = 3. *Gl: monosperma* = Walt: car: 254. (*Carolin:*). Legumina lata compressa 1-sperma.

XCVI. Gymnocladus Lam: dict: I. p. 733., ill: t. 832. = *Guilandinæ* sp: Lin:

» *Flores* abortu sæpe dioici. *Cal:* infundibuliformis
» 5-fidus. *Pet:* 5. æqualia. *Stam:* 10. inclusa. *Legum:*
» oblongum læve intus pulposum. »

Obs: Genus a cl: Lam: a *Guilandina* divulsum præsertim ratione leguminis extus lævis intus pulposi, constans sola sequenti specie.

1. *G. canadensis* = Lam: l. c. (*Canada*). Arbor mediocris inermis, foliis 2-pinnatis, floribus racemosis. Cult: in H. Ripul: sub dio.

XCVII. Guilandina Juss: gen: 350. = Lam: ill: t. 336. = *Guilandinæ* spec: Lin:

» *Flores* hermaphroditi. *Legum:* ovatum ventricoso-
» compressum, echinatum 2-valve 1-3-spermum. Ce-
» tera *Gymnocladi.* »

Obs: Genus constans 4-6. stirpibus, quarum nonnullæ valde obscuræ; *G. axillaris* LAM: enumeratur a DC. inter *Cæsalpinias*; *G. glabra* MILL: et *microphylla* DC. omittuntur a SPR: Arbores fruticesve aculeati, ceterum facie *Gymocladi* et *Cæsalpiniæ*.

1. *G. Bonduc* = L. sp: 545. (*Ind*: orient:, *Arab*:, *Amer*: calid:). Variat aculeis sub-solitariis, seminibus flavicantibus; vel aculeis sub-geminis, seminibus griseis (*G. Bonducella* L. l. c.). Forsan sola species ad hoc genus referenda; ceteræ non satis notæ vel dubiæ quoad genus.

XCVIII. CÆSALPINIA Lin: gen: n. 516. = Lam: ill: t. 335.

» *Cal*: 5-fidus lacinia infima majori sub-fornicata.
» *Pet*: 5. inæqualia, altero ceteris breviore. *Stam*: 10.
» basi villosa. *Legum*: læve compressum oligosper-
» mum. »

Obs: Genus pro multis stirpibus intricatissimum, ab Auctoribus in alia divisum levissimis quandoque characteribus, præsertim in *Coulteria*, *Poinciana*, *Melanosticla* et *Pomaria*, quæ omnia eundem habitum referentia a cl: SPR: recte cum *Cæsalpinia* conjuncta fuerunt; constans stirpibus 20. circiter ex *Asiæ* et *Americæ* regionibus calidioribus. Arbores aut arbusculæ plerumque tinctoriæ, inermes vel aculeatæ, foliis abrupte pinnatis, inflorescentia varia.

1. *C. bijuga* = Sw: obs: 166. (*Jamaica*). Dubito an species in calidariis europæis culta sub hoc nomine ad veram *bijugam* pertineat, foliola enim utique 2-juga, sed pinnæ 3-4-jugæ; in ceteris tamen rite quadrat. = 2. *C. Crista* = L. sp: 544. (*Ind*:

occid:). = 3. *C. Sappan* = L. sp: 544. (*Ind*: orient:). Culta in H. Ripul: = 4. *C. pulcherrima* = Sw: obs: 166. et Spr: Sub *Poinciana* L. et DC. (*Ind*: orient: et occid:). In specim: meo foliola non sunt mucronata uti ex phrasi Spr: syst: II. 344.; ceterum convenit. Colo insuper duas *Cæsalpiniæ* species e seminibus lectis in *Nepal*: et in *Chili*, ac missis sine nomine specifico, quæ nondum floruerunt; prima est inermis, altera aculeata.

XCIX. Hoffmanseggia Cav: ic: IV. p. 63. = Spr: syst: n. 1629.

» *Cal*: 5-partitus æqualis. *Pet*: 5. unguibus glan-
» duloso-pilosis, superiore majore. *Stam*: 10. glandu-
» loso-pilosa, unico abortiente. *Stigma* clavatum.
» *Legum*: lineare gracile compressum polyspermum. »

Obs: Genus constans 2-3. stirpibus ex *America* meridionali, perennantibus, foliis impari-2-pinnatis, racemis oppositifoliis.

1. *H. Falcaria* = Cav: ic: t. 392. (*Chili, Peruvia*). Cult: in H. Ripul: Caulis basi suffruticosus, racemi longissimi, flores flavi.

C. Parkinsonia Lin: gen: n. 513. = Lam: ill: t. 336.

» *Cal*: urceolatus 5-partitus æqualis. *Pet*: 5., infi-
» mum reniforme. *Stam*: 10. sub-æqualia omnia fer-
» tilia. *Legum*: lineari-oblongum moniliforme poly-
» spermum (quandoque breve 1-spermum Juss:?). »

Obs: Genus constans ex DC. una tantum stirpe, ex Spr: 3. Arbores fruticesve aculeati vel inermes ex

calidis *Ind:* orient: et occid: regionibus, foliis pinnatis vel 2-pinnatis, floribus laxe racemosis.

1. *P. aculeata* = L. h. Cliff: 157. t. 13. (*Amer:* calid: Cult: in *Senegal* ab anno 1816. ubi indigena evasit sec: GUILL: et PERROT: fl: Seneg:). Suffrutex aculeatus; foliola cito decidua vel abortiva; racemi axillares folium sub-æquantes; flores flavi. Cult: in H. Ripul:

CI. CADIA Forsk: descr: 90. = Spr: syst: n. 1600. = Piccivuoli hort: Panciat: 9. cum ic: sub *Panciatica.*

» *Cal:* campanulatus 5-fidus tubo intus ad basim » glanduloso. *Pet:* 5. æqualia ob-cordata. *Stam:* 10. » æqualia basi gibboso-geniculata. *Legum:* lineare in- » flatum polyspermum. »

Obs: Genus ex sola stirpe sequenti.

1. *C. purpurea* = Forsk: l. c. et Spr: *C. varia* DC. Prodr: II. 486. (*Arab: felic:*). Arbuscula glaberrima, exceptis petiolis puberulis, foliis alternis impari-pinnatis, foliolis 20-30-jugis lineari-oblongis obtusis sub-emarginatis, pedunculis axillaribus solitariis 1-3-floris sec: Auctores, in horto meo constanter 1-floris; flores ampli sub-nutantes albescentes dein purpurei. Difficillime floret in calidariis, nec fructus maturat quod sciam.

CII. CERATONIA Lin: gen: n. 1167. = Lam: ill: t. 859.

» *Flores* polygami vel dioici. *Cal:* 5-partitus mi- » nimus. *Pet:* 0. *Stam:* 5. æqualia filamentis longis- » simis disco carnoso ovarium cingente insertis. » *Stigm:* capitatum. *Legum:* elongatum coriaceum in-

» dehiscens polyspermum. *Semen* osseum in loculis » pulposis. »

Obs: Genus constans forsan unica specie sequenti, nam *C. chilensis* Molin: non satis nota.

✽ 1. *C. Siliqua* = L. sp: 1513. = Spr: syst: I. 826. = Cav: ic: t. 113. Vern: *Caroubi* (*Eur*: austr:, *Maurit*:, *Oriente*. Ubique circa *Nicæam* All: n. 2096.). Arbor mediocris; folia sempervirentia abrupte pinnata 3-juga; racemi axillares; flores congesti parvi rubri; legumen maximum, gratum equis et mulis cibum præbens.

CIII. Tamarindus Lin: gen: n. 46. = Lam: ill: t. 25.

» *Cal*: turbinatus 4-fidus laciniis 3. reflexis, altera » latiori 2-nervosa sub-dentata. *Pet*: 3. laciniis caly- » cinis superioribus alterna. *Stam*: 3. fertilia basi » connata setis binis stipata (*nectarium* L.), 4. bre- » viora sterilia. *Legum*: oblongum compressum 1-lo- » culare oligospermum valvis pulposis. *Sem*: mem- » brana propria obvoluta. »

Obs: Genus rectius unam tantum constituens speciem, nam *T. Intsia* Spr: syst: III. 158. genus *Intsiæ* peculiare constituit, in quo calyx est 5-partitus, petalum unicum.

1. *T. indica* = L. sp: 48. (*Arab*:, *Ægypto*, *Senegal*). Arbor inermis, foliis abrupte pinnatis multijugis, floribus racemosis, leguminibus maximis, ex quibus pulpa *Tamarindi* dicta extrahitur.

CIV. Cassia Lin: gen: n. 514. = Lam: ill: t. 332.

» *Cal*: 5-sepalus sub-inæqualis obtusus vel acutus.

» *Pet*: 5. inæqualia inferiora declinata. *Stam*: 10. sub-
» inæqualia (raro abortu 7-5.), 3. inferiora longiora
» antheris elongatis, 3. media antheris brevibus, 4.
» superiora antheris sæpius abortivis. *Ovar*: stipita-
» tum. *Legum*: 2-valve dissepimentis transversis mul-
» tiloculare, siccum vel interdum pulposum forma
» varia. »

Obs: Genus habitu valde naturale, numerosissimum, hinc extricatu difficillimum, varie divisum ex calyce obtuso vel acuto, antheris 2-rimosis vel 2-porosis, leguminis forma, seminum directione, loculis siccis vel pulposis, præsentia vel defectu glandularum in petiolis, demum ex foliorum jugis. Species ex DC. 211., quarum multæ non satis notæ, ex Spr: 150. circiter. Arbores, frutices aut herbæ exoticæ, foliis simpliciter abrupte pinnatis, petiolis sæpe glandulosis, floribus sæpius racemosis, leguminum pulpa in nonnullis officinali. Cons: optimam cl: Colladon monographiam 1816. in 4.°, nec non DC. mem: in eandem monographiam. Signum † indicat stirpes cultas in H.' Ripul:

Sect: I. *Calyx obtusus.*

❄ Semina horizontalia, pulpa obducta.

α *Legumen lignosum, antheræ 2-rimosæ.*

1. *C. brasiliana?* = Lam: dict: I. p. 649. Ad sect: I. *Fistulæ* DC. (*Ind*: occid:). Fruticosa. Specim: mea de *C. grandi* L.! et *molli* Vahl, quas synonymas *C. brasilianæ* tradunt DC. et Spr:, valde differunt

inter se præsertim magnitudine, numero ac forma foliolorum, quæ in *C. grandi* valde majora ac basi inæquilatera. = † 2. *C. Fistula* = L. sp: 540. (*Ægypt:*, *Ind:* orient:). Foliola 4-6. ovata magna; flores racemosi ampli; legumen teres longum. Florentem numquam habui in calidar:, sed perfecta specim: possideo ex *Ægypto* a cl: Savi communicata.

β Legumen membranaceum, antheræ 2-porosæ.

3. *C. Sophora* = L. sp: 542. Ad sect: II. *Chamæfistulæ* DC. (*Ind:* orient:, *China*, *Ægypto*). Frutic: = † 4. *C. torosa* = Cav: descr: plant: 131. (*China*). Frutic: = 5. *C. chinensis* = Lam: dict: I. p. 644. non Jacq: (*China*). Frutic: = † 6. *C. lævigata* = W. en: 441. (*Mexico*). Frutic: = † 7. *C. corymbosa* = Lam: dict: I. p. 644. (*Buenos-Ayres*). Frutic:

γ Legumen utrinque alatum.

† 8. *C. alata* = L. sp: 541. Ad sect: III. *Herpetica* DC. (*Amer:* calid:). Perenn:

❋ ❋ Semina verticalia, pulpa destituta.

α Foliis multijugis.

9. *C. marginata* = W. en: 444.? Ad sect: V. *Chamæsennæ* DC. (*Surinam*). Frutic:

β Foliis 10-jugis.

† 10. *C. polyphylla* = Jacq: ic: rar: t. 460. (*Porto Rico*). Frutic: = † 11. *C. Barrenfieldii* = Colla h. Ripul: app: II. p. 343. not: 3. c. descr: (*Botany-Bay*).

Frutex. Flores illuc non descripti, sunt ampli saturate lutei, ad apicem pedunculi axillaris folium subæquantis 2-5. umbellatim dispositi.

γ Foliis 9-jugis.

† 12. *C. marilandica* = L. sp: 541. (*Amer*: bor:). Perenn: Hyeme Ripulis sub dio non perit. Huc pertinet *C. succedanea* Bellardi.

δ Foliis 7-8-jugis.

† 13. *C. purpurea* = DC. Prodr: II. 497. ex Roxb: et Spr: c. p. p. 167. ex Carey (*Ind*: orient:). Suffrut: Legumen, ignotum ex DC., obtinui in H. Ripul:; est autem oblongum sub-compressum membranaceum basi alatum aspermum, hinc polyspermum sub-torulosum stylo mucronatum. = 14. *C. mexicana* = Jacq: h. Schoëmbr: t. 203. (*Mexico*, *S. Domingo*). *C. cernua* Balb: ?

ε Foliis 6-jugis.

15. *C. ruscifolia* = Jacq: ic: rar: I. t. 71. (*Madera*). Frutic: = 16. *C. caracasana* = Jacq: (*Amer:* austr:). Frutic: Specim: sub *C. Cauca* Cav: quadrat; sub hac *caracasanam* non memorat DC. = † 17. *C. tomentosa* = L. fil: suppl: 231. (*Amer*: austr:). Frutic: = 18. *C. biflora* = L. amæn: V. p. 397. (*Amer*: calid:). Frutic: = 19. *C. obovata* = Collad: monogr: p. 92. *C. Senna* var: *β* L. (*Ægypto*). Hæc est *Senna italica officinalis* in *Eur*: australiori culta, ubi annua evadit.

ζ *Foliis 5-jugis.*

† 20. *C. occidentalis* = L. sp: 539. (*Amer*: calid:). Suffrutic: = 21. *C. atomaria* = L. sp: 540. (*Amer*: tropic:). Frutic: Foliola maxima. = † 22. *C. Schultesii* = Colla h. Ripul: app: II. p. 343. et 344. not: 5. app: III. p. 21. tab: X. (*Botany-Bay*). Suffrutic: = 23. *C. lanceolata* = Forsk: æg: n. 158. (*Ægypt*: super:). Folia 5-6-juga non 4-juga uti ex Spr:; legumina plano-compressa sub-pulposa. *Senna alexandrina* officin:

η *Foliis 4-jugis.*

24. *C. sericea* = Sw: fl: ind: occ: 724. (Ins: *Caribæis*, *Brasil*:). Ann: Ferrugineo-sericea.

ϑ *Foliis 3-jugis.*

25. *C. obtusifolia* = L. sp: 539. (*Cuba, Jamaica*). Ann: = 26. *C. humilis* = Collad: monogr: p. 96. *C. Tora β* L. (*Amer*: tropic:). Ann: = † 27. *C. Apoucouita* = Aubl: guyan: I. p. 379. t. 146. (*Gujana*). Frutic: Culta sub *A. acuminata* W. = 28. *C. sennoides* = Jacq: ic: rar: I. t. 170. (*Ind*: orient:). Frutic: = † 29. *C. bicapsularis* = L. sp: 538. (*Amer*: tropic:). Frutic: Huc refert cl: DC. meam *C. Berteri* in H. Ripul: descriptam ac pictam p. 30. t. 24., atque a Spr: prorsus omissam, quæ tamen toto cœlo differt statura valde majori, magnitudine ac figura foliolorum, aliisque notis ex icone nostra patentissimis.

Sect: II. *Calyx acutus*
(*Chamæcristæ* Breyn:, DC.).

❋. Foliis conjugatis.

30. *C. diphylla* = Lam: dict: I. p. 642. (*Ind*: occid:). Suffrutic:

❋ ❋ Foliis 5-10-jugis.

31. *C. nictitans* = L. sp: 549. (*Amer*: bor:, ins: *Caribæis*). Ann: Flores pentandri. = 32. *C. Chamæcrista* = L. sp: 542. (*Amer*: tropic:). Ann: = 33. *C. glandulosa* = L. sp: 542. (Ins: *Caribæis*). Ann: sec: DC., suffrutic: sec: W. In specim: ex Bertero foliola sunt *emarginata* nec *mucronata* uti in diagn: DC. et Spr:; mucronem non memorat W. An hic duæ species confusæ?

❋ ❋ ❋ Foliis multi-jugis.

† 34. *C. microphylla* = W. sp: II. 529. (Ins: *Caribæis*). Ann: = 35. *C. pumila* = Lam: dict: I. p. 620. *C. procumbens* L. sp: ed: 1. p. 380. non ed: 2. (*Ind*: orient:). Ann:

Cassiæ nondum descriptæ.

36. *C. ovalifolia* = Mart: ined: (*Bsasil*:, *Effrada de Brias*). Hanc et duas sequentes in *Brasilia* lectas habui a cl: Martio sine alia indicatione, et sine legumine; attamen characteres satis distinctos referunt ut diagnosi insigniri possint. « *C.* glaberrima nitida » frutescens, foliis 2-jugis, foliolis late ovatis maxi-

» mis sessilibus nervosis reticulato-venosis, glandula » oblonga sessili nigrescente inter singula paria et » ad basim petioli, racemis axillaribus brevibus pau- » cifloris calycibus obtusis, floribus 5-andris, antheris » 2-rimosis. » Nob: (Foliola majora quam in ceteris stirpibus mihi cognitis, sc: latitudine pollicari, longitudine sesquipollicari).

37. *C. adscendens* = Mart: ined: (*Brasilia*, cap: *Frio*). « Glabriuscula suffruticosa, caule ramisque » adscendentibus, foliis 2 - jugis, foliolis sessilibus » ellipticis versus apicem dilatatis paralelle nervosis » glabris, petiolis villosis eglandulosis, stipulis fo- » liaceis cordatis acutis mucronatis adpressis petio- » lum æquantibus. » Nob: (Desunt flores).

38. *C. cinerea* = Nob: *C.... sine nomine triviali* Mart: ined: (*Brasil*: cap: *Frio*). « Cinereo-puberula » suffruticosa, foliis 1 - 2 - jugis, foliolis brevissime » petiolulatis ovatis inæquilateris obtusiusculis su- » perne nitidis inferne petiolisque eglandulosis cine- » reo-puberulis, racemis axillaribus paucifloris folio » longioribus, calycibus obtusis, antheris 2 - rimosis » (calyx flavidus, petala ampla calyce duplo lon- » giora saturate flava, antheræ nigrescentes). » Nob:

39. *C. lancifolia* = Nob: (*N. Holland*:). « Glabra » suffruticosa, caule erecto parce ramoso, foliis 5 - » 7-jugis patentibus, foliolis sub-sessilibus lanceo- » latis acutissimis 1-nerviis, glandula sessili orbicu- » lari fusca ad basim petioli, racemis axillaribus » terminalibusque multifloris, calycibus obtusis, sta- » minibus omnibus fertilibus, antheris 2-rimosis. » Nob:

Obs: Enata e seminibus missis a cl: Schultesio in *N. Holl*: lectis cum illis nostrarum stirpium *C. Barrenfieldii* n. 11. et *Schultesii* n. 22., pertinet ad eandem sectionem, et est priori habitu magis affinis; differt tamen foliolis longioribus et acutioribus, præsertim glandula ad basim petioli, ejusque defectu inter paria, floribus demum minoribus et pallidioribus.

Cassiæ omnino dubiæ.

40. *C. castilionea?* H. B. T.; a *C. Chamæcrista* n. 32. non videtur diversa. = 41. *C. nigra* = Orteg: Ita in scheda ex hb: Bellardi. = 42. *C. paniculata?* H. B. T. ex seminibus missis sub allato nomine ab H. Parmæ? = 43. *C. eglandulosa* = Dum: Cons: bot: cult: ed: 2. v. VI. p. 34. et DC. Prodr: II. 506., qui plantam florentem non viderat, eliminanda. In specim: meo a Tagliabue communicato ex planta missa ab ipso Dum: Cors: desunt legumina, sed ex floribus, foliis impari-pinnatis, et habitu sat judicari potest ad *Podaliriæ*, aut potius *Virgiliæ* genus esse referendam.

CV. Schotia Jacq: coll: I. p. 93. = Lam: ill: t. 331. = *Guajaci* spec: L.

» *Cal*: campanulatus coloratus 5-fidus æqualis. *Pet*:
» 5. æqualia in tubum conniventia. *Stam*: 10. alter-
» natim inæqualia libera, vel (in *Sc*: *latifolia*) basi
» sub-monadelpha. *Legum*: 2-spermum? »

Obs: Genus constans 5-6. stirpibus, quarum nonnullæ, præsertim quoad fructum, non satis notæ.

Arbusculæ africanæ rigidæ, foliis abrupte pinnatis raro simplicibus, racemis paucifloris.

1. *Sc*: *speciosa* = Jacq: ic: rar: I. t. 75. (*Senegal* ad *C. B. S.*). Cult: in H. Ripul: ubi raro floret, nec fructus refert. = 2. *Sc*: *tamarindifolia* = Afzel: ex: bot: mag: t. 1153. (*C. B. S.*). Culta ut supra, nondum floruit.

CVI. Bauhinia Lin: gen: n. 511. = Lam: ill: t. 329.

» *Cal:* irregulariter 5 - fidus basi hians deciduus. » *Pet*: 5. unguiculata sub-inæqualia superiore a ceteris sæpius distante. *Stam:* 10. monadelpha vel » diadelpha vel libera, quorum 5 - 7. vel 9. sæpe » abortiva. *Legum*: pedicellatum vel rarius sessile » elongatum polyspermum. »

Obs: Genus habitu proprio constans 24. stirpibus ex Spr:, 60. et ultra ex DC., quarum plures non satis notæ, divisum in 5. sectiones ex dispositione staminum eorumque fertilitate vel sterilitate. Frutices æquinoctiales interdum scandentes, inermes vel spinosi, foliis 2 - lobis aut conjugatis, floribus spicatis vel racemosis.

1. *B. racemosa* = Vahl symb: III. p. 56. t. 62. (*Ind*: orient:). Inermis; stam: monadelpha 3. fertilia; petala in specim: meo apice dentata acuta nec obtusa; an vera spec: Lam: a Vahliana diversa? Ad sect: III. *Symphyopoda* DC. = 2. *B. tomentosa* = L. sp: 536. (*Ind*: orient:, *Zeylona*). Inermis; stam: monadelpha omnia fertilia. Ad sect: II. *Pauletia* DC. = 3. *B. prostrata?* = Sw: prodr: p. 66. (*Jamaic*:, *S. Domingo*). Inermis; stam: diadelpha 9-1., decimum

tantum fertile. Ad sect: I. *Casparia* DC. Specim: meum ex Balbisio dubium, lobi enim foliorum obtusi nec acuti. = 4. *B. acuminata* = L. sp: 536. (*Ind*: orient: et occid:). Inermis; ad eandem sectionem. = 5. *B. ungulata* = L. sp: 535. (*Amer*: tropic:). Inermis; stam: monadelpha omnia fertilia. Ad sect: II. *Pauletia* DC. Huc pertinet sec: Spr: *B. aurita* Ait:, sed in hac unum tantum stamen fertile, ac foliorum lobi multo profundiores. = 6. *B. divaricata* = L. sp: 535. (*Amer*: tropic:). Inermis; stam: 1. tantum liberum et fertile. Ad sect: I. DC. = 7. *B. aculeata* = L. sp: 535. (*Amer*: tropic:). Spinosa; stam: sub-monadelpha omnia fertilia. Ad sect: II. DC. Culta in H. Ripul:; flores amplissimi albi.

CVII. Cercis Lin: gen: n. 510. = Lam: ill: t. 328.

» *Cal*: urceolatus 5-dentatus inferne gibbus. *Cor*:
» sub-papilionacea alis majoribus divaricatis. *Stam*:
» 10. libera inæqualia. *Legum*: compressum oblon-
» gum sutura alata polyspermum. »

Obs: Genus constans stirpibus 2. altera europæa, altera americana. Arbores foliis simplicibus cordatis, pedicellis 1-floris fasciculatis e trunco ramisve ante folia ortis.

❋ 1. *C. Siliquastrum* = L. sp: 534. = Spr: syst: II. 346. = Duham: arb: ed: nov: t. 7. Ic: taur: vol. 3. t. 19. Vern: *Erbo d'Giuda* (*Eur*: austr:, *Tauria*, *Japon*: Frequens in sylvis et ad rupes in agro *Nicæensi* atque *Liguria* maritima All: n. 1263.). Ubique in hortis culta ob florum quantitatem, quibus truncus ramique Martio, Aprili teguntur; folia obtusissima.

2. *C. canadensis* = L. sp: 534. (*Amer*: bor:). Folia acuminata.

Obs: geographica circa *Leguminosas*.

Leguminosæ per orbem sparsæ ex DC. . 2678

Leguminosæ pedemontanæ.

Sophoreæ	
Anagyris	1
Loteæ	
Spartium	2
Genista	12
Cytisus	10
Ononis	13
Anthyllis	5
Medicago	25
Trigonella	5
Melilotus	6
Trifolium	40
Dorychnium	2
Lotus	10
Psoralea	1
Galega	1
Colutea	1
Phaca	7
Astragalus	15
Biserrula	1
Hedysareæ	
Scorpiurus	3
Coronilla	8
	168

N. R.	168
Hedysareæ	
Ornithopus	3
Hippocrepis	3
Hedysarum	3
Onobrychis	4
Vicieæ	
Cicer	1
Vicia	20
Ervum	3
Pisum	1
Lathyrus	18
Orobus	5
Cajanus	1
Lupinus	1
Cassieæ	
Ceratonia	1
Cercis	1
	233

Et sic 11.am partem circiter constituunt.

Ordo LXIV.

ROSACEÆ

(Juss: gen: 334. = J. S. Hill: fam: II. 180. t. 102. 103. = DC. Prodr: II. p. 525. = Bartl: ord: nat: p. 230. 400. pro sola tribu *Rosearum*).

Char: essentialis.

» *Cal:* superus tubulosus aut inferus urceolaris » ovario adhærens plerumque 5-lobus persistens. *Pet:* » sæpius 5. summo calyci inserta rarius (abortu?) o. » *Stam:* libera sæpissime indefinita icosandra vel do- » decandra, rarius definita. *Ovar:* nunc simplex in- » ferum polystylum, nunc superum simplex mono- » stylum, aut multiplex polystylum. *Styli* sæpissime » laterales. *Fructus* structura varia sc: *pomum, bacca,* » *drupa, nux, capsula. Semina* sæpius exalbuminosa. » *Embryo* rectus. *Cotyled:* foliaceæ vel carnosæ. »

Obs: Ordo forsan dividendus exemplo Bartlingii in tot alios quot sectiones; nunc constans generibus 61. ex DC. divisis in trib: VIII., characteribus præsertim ex ovario et fructu desumptis. Herbæ, frutices aut arbores, foliis alternis stipulatis simplicibus aut compositis, inflorescentia varia. Cons: Trattin: Rosacear: monogr: in bull: univ: 1824. II. p. 153.

TRIB: I.

Chrysobalaneæ R. Br: et Bartl: ord: nat: p. 405.
= *Amygdalearum* genera Juss:

» *Ovar*: 1 - spermum. *Styl*: 1. basilaris. *Ovula* 2.
» erecta. *Fructus* drupaceus sæpius (abortu ?) 1 -
» spermus. *Flores* sub-irregulares (genera 9. ex DC.
» et BARTL:). »

I. CHRYSOBALANUS Lin: gen: n. 621. = Lam: ill: t. 428.

» *Cal*: campanulatus 5-fidus. *Pet*: 5. *Stam*: ico-
» sandra uniseriata sub-æqualia. *Drupa* pruniformis,
» nuce 5-7-sulcata sub-5-valvi, nucleo pulposo. »

Obs: Genus constans stirpibus 7-8. tropicalibus fruticosis, foliis simplicibus integerrimis, floribus racemosis.

1. *Chr*: *Icaco* = L. sp: 513. (*Amer*: calid:, *Afr*: æquin:). Fructus esculenti.

II. HIRTELLA Lin: gen: n. 80. = Lam: ill: t. 138. (*Pent*: *monog*: L.).

» *Cal*: 5 - partitus coloratus demum reflexus. *Pet*:
» 5. erecta decidua. *Stam*: 5-15., quorum plura sæ-
» pius irregulariter abortiva, longissima, ante anthe-
» sim intorta. *Drupa* exsucca obsolete sulcata 1-lo-
» cularis 1-sperma. *Semen* e fundo stipitatum. »

Obs: Genus constans ex DC. 20. stirpibus, quarum plures non satis notæ, ex SPR: 10-12., nunc ex recentioribus Botanicis 30. circiter. Frutices americani, foliis integris, floribus racemosis. Cons: ZUCCARINI in Arch: bot: I. p. 549.

1. *H. glandulosa* = Spr: Aul: t. 7. f. 1. 4. et syst: I. 766. (*Brasilia*). Rami juniores et folia subtus rubiginoso-villosissima; racemi ampli paniculati. = 2. *H. hevanda* = Mart: ined: (*Brasil*:). « Floribus 3-» 5-andris, racemis compositis laxis axillaribus ter-» minalibusque, rachide pedicellis calycibusque pu-» berulis, foliis ovatis coriaceis acutis utrinque gla-» bris. » Nob: Missa a cl: Martio cum priori et nondum descripta.

Trib: II.

Amygdaleæ Juss: = Bartl: ord: nat: p. 404.

» *Ovar*: 1. superum. *Stylus* 1. fere ex apice. *Ovula* » 2. pendula. *Drupa* 1-rarius 2-sperma interdum » exsucca. *Flores* regulares. (Genera 5. ex DC., melius » 2. ex Bartl:). »

III. Amygdalus Lin: gen: 848. = Lam: ill: t. 430. = *Amygdalus* et *Persica* Tourn: et DC.

» *Cal*: 5-partitus deciduus. *Pet*: 5. *Stam*: icosan-» dra. *Drupa* carnosa vel exsucca velutino-tomentosa, » putamine lacunoso. »

Obs: Genus a nonnullis divisum in *Amygdalum* (drupa exsucca) et *Persicam* (drupa carnosa), sed melius ex L. et Spr: in unum retinendum, constans 7-8. stirpibus. Arbores vel frutices, foliis oblongis serrulatis vel integerrimis, floribus sub-sessilibus e gemmis squamosis floriferis ante folia erumpentibus.

1. *A. Persica* = L. sp: 677. Vern: *Persi* (*Persia*).

Ubique culta ob fructus suavitatem; cultura variat floribus plenis elegantissimis sterilibus, multimode autem fructuum magnitudine, sapore, superficie quandoque lævi (*Persica lævis*, vern: *Persi patanu*, *Persi nous*, DC. fl: fr: IV. p. 487.), pulpæ densitate etc. = 2. *A. communis* = L. sp: 677. Vern: *Mandola* (*Afr*: bor:, *Palestina*, *Græcia*). Variat magnitudine fructus semper exsucci, duritie vel fragilitate putaminis (vern: *Mandola saccarela*), semine dulci vel amaro etc. A Botanicis nostratibus enumeratur tamquam spontanea, sed reapse ita cultura tantum evasit in calidioribus collibus. = 3. *A. nana* = L. mant: 396. (*Tataria*). = 4. *A. orientalis* = Ait: h. Kew: ed: 1. vol. I. p. 162. (*Asia* min:).

IV. Prunus Lin: gen: n. 849. = Lam: ill: t. 431. (*Armeniaca*) et t. 432. (*Prunus* et *Cerasus*). = *Pruni*, *Armeniacæ* et *Cerasi* spec: Tourn:, Juss:, DC.

» *Drupa* carnosa glabra putamine lævi suturis pro-
» minulis. Cetera *Amygdali*. »

Obs: Genus habitu, drupa et putamine satis ab *Amygdalo* distinctum, non item ab *Armeniaca* et *Ceraso*, a quibus figura tantum plus minusve ovata vel orbiculata, nec constanter fructu et putaminis suturis plus minusve distinctis secernitur. Arbores fruticesve, foliis plerumque ovatis, floribus sub-sessilibus vel pedunculatis, pedunculis solitariis geminis sub-umbellatis vel racemosis. Species 45. ex Spr:, inclusis *Armeniaca* et *Ceraso*; 10. ex DC., exclusa *Armeniaca* (spec: 4.) et *Ceraso* (spec: 41.).

* *Pedunculis solitariis.*

* 1. *Pr*: *spinosa* = L. sp: 681. = Spr: syst: II. 476. = Fl: dan: t. 926. Ic: taur: vol. 24. t. 95. Vern: *Bosso neir*, *Bergnolin* (*Eur*: fere tota. *Pedem*: ad sepes et apricas sylvas abunde All: n. 1783. Re fl: segus: p. 41. et fl: tor: I. p. 260. Biroli fl: acon: I. p. 165. *Sardin*: med: Moris st: sard: I. p. 18.). Frutex spinosus, pedunculi longitudine fructus globosi acerbi. Variat magnitudine et colore drupæ.

2. *Pr*: *cerasifera* = Ehr: Beitr: IV. p. 17. *Pr*: *domestica* var: γ *myrobolana* DC. Prodr: II. 533. (*Amer*: bor:). Frutex sub-inermis; pedunculi fructu pendulo eduli rubro longiores.

* * *Pedunculis geminis.*

*? 3. *Pr*: *domestica* = L. sp: 680. = Spr: syst: II. 476. = Blachw: t. 809. Duham: arb: II. tab: plures varietates insignes reddentes. Vern: *Bergna*, *Pruna* (*Eur*: austr: In sylvis *Liguriæ* et comitatus *Astensis* frequens All: n. 1782. In agro *Taurinensi* ubique vulgaris Re fl: tor: II. p. 260.). Arbor subspinescens; pedunculi fructu elliptico breviores; pulpa acerba et stiptica in plantis sylvaticis. Cultura suavissimos fructus præbet variantes colore, magnitudine, forma atque sapore: forsan inter insigniores varietates species distinctæ latent? Cons: DC. Prodr: II. p. 533.

* 4. *Pr*: *insiticia* = L. sp: 680. = Spr: syst: II. 476. = Smith engl: bot: t. 841. (*Anglia*, *Germania*, *Gallia* austr: *Pedem*: ad sepes in vallibus *di Bardo-*

nanche, *Cesane* et *Queiras* All: n. 1784. In sylvis *Sardin*: mediæ Moris st: sard: I. p. 18.). Frutex spinescens; pedunculi fructu sub-rotundo longiores: an *Pr*: *spinosæ* var:? In specim: meis pedunculi sæpe solitarii.

5. *Pr*: *Armeniaca* = L. sp: 679. *Armeniaca vulgaris* DC. Prodr: II. 532. ex Lam: Vern: *Armognan*, *Arbicoc* (*Armen*:, *Persia* bor:). Arbor inermis in hortis culta; pedunculi sub-nulli; fructus sub-pubescentes sub-globosi cultura variantes magnitudine, coloris aurantii intensitate, sapore dulci vel acidulo, seminibus amaris vel dulcibus. Male a cl: Allionio enumerata in addend: 1784. inter plantas pedemontanas fide Bellardii, qui spontaneam vidisse refert in sylvis *Montisferrati*, ubi enatam credere debemus ex seminibus casu vel data opera ejectis.

❋ 6. *Pr*: *brigantiaca* = Vill: dauph: III. p. 535. = Spr: syst: II. 476. = Loisl: fl: fr: V. t. 59. Sub *Armeniaca* DC. Prodr: II. 532. ex Pers: (In *Delphinatu* prope *Brigantium*. *Pedem:* frequens in valle *Queiras* et inter *Oulx* et *Cesane* All: auct: n. 1784. Re fl: segus: p. 41.). Accedit ad priorem, sed folia basi non cordata, pedunculi floris longitudine, fructus glabri.

7. *Pr*: *sibirica* = L. sp: 679. Sub *Armeniaca* DC. Prodr: II. 532. (*Sibir*:). Arbor inermis, fructus sessiles sub-globosi parvi coriacei = 8. *Pr: prostrata* = Labill: pl: syr: dec: I. p. 15. Sub *Ceraso* DC. Prodr: II. 538. (*Syria*, *Caucaso*, *Creta*. *Sardin*: in summo monte *Oliena* reperit Moris st: sard: I. p. 18. sub *Ceraso*). Frutex inermis pumilus prostratus; folia

parva subtus albida; fructus sub-sessiles ovati rubri. = 9. *Pr*: *humilis* = Nob: *Cerasus humilis* Moris st: sard: I. p. 17. (In *Sardin*: petrosis rupestribusque summi montis *Genargentu*). Habitus prioris, sed foliis numquam subtus incurvo-tomentosis, aliisque notis a cl: Morisio indicatis, sat diversa.

* * * *Pedunculis sub-umbellatis.*

*? 10. *Pr*: *avium* = L. fl: suec: II. p. 474. = Spr: syst: II. 477. = Duham: arb: II. t. 56. Ic: taur: vol. 22. t. 24. Sub *Ceraso* DC. cum omnibus sequentibus. Vern: *Ceresa neira servaja* (*Eur*: *Pedem*: in sylvis montanis passim All: n. 1781. In agri *Novariensis* montanis et præsertim *al Margozzo* ubique Biroli fl: acon: I. p. 165.). Arbor inermis erecta; folia subtus pubescentia acuminata, umbellæ sessiles, pedunculi tenues fructu globoso nigro 1-2-longiores. An huc pertinet *Pr: macrophylla* Poir: sc: Spr:? Folia in hac duplo majora longe acuminata.

*? 11. *Pr*: *Cerasus* = L. sp: 679. = Spr: syst: II. 477. = Blachw: t. 449. Ic: taur: vol. 13. t. 85. *Cerasus duracina*, *juliana* et *caproniana* DC. Prodr: II. 535. 536. Vern: *Ceresa*, *Griota*, *Grafion* etc. (*Eur*: *Pedem*: in sylvis montium et collium vulgaris All: n. 1780. Re fl: segus: p. 41. et fl: tor: II. p. 259. In sylvis *Ticini* vulgaris Biroli fl: acon: I. p. 165.). Differt a priori foliis utrinque glabris acutis, umbellis sub-pedunculatis, pedunculis longioribus, fructu rubro. Circa varietates hujus et præcedentis stirpis cons: DC. l. c. ubi quatuor distinctas species levissimis notis constituit. Forsan hujusce et prioris stirpis

typus unica species primum in *Italiam* translata per LUCULLUM post victoriam Atticam MITHRIDATO subacto.

12. *Pr*: *pensylvanica* = L. fil: suppl: 252. (*Amer*: bor:). Umbellæ sub-compositæ; fructus exigui; ceterum vix a præcedenti diversa. = 13. *Pr*: *nigra* = Ait: h. Kew: ed: 1. vol. II. p. 165. (*Amer*: bor:). Frutex mediocris; umbellæ pauciflora sessiles. = 14. *Pr*: *pumila* = L. mant: 75. (*Amer*: bor:). Fruticulus inermis; folia angusta glaucescentia; umbellæ pauciflorae seu pedunculi terni; fructus ovatus. = 15. *Pr*: *pygmæa* = W. sp: II. 993. (*Amer*: bor:). Frutex inermis; folia ovata; umbellæ sessiles 4 - 5 - floræ; fructus minimus niger. = 16. *Pr*: *Chamæcerasus* = W. sp: II. p. 990. (*Austriæ* alpibus, *Sibiria*). Frutex glaber; folia ovato-oblonga; umbellæ sub-sessiles 2-5-floræ, pedunculi fructiferi folio longiores; fructus globosus fere exsuccus.

❋ ❋ ❋ ❋ *Pedunculi racemosi.*

17. *Pr*: *semperflorens* = Ehr: beitr: VII. p. 132. (*Eur*:, *Amer*: bor: sec: SPR:; patria ignota sec: W. et DC.). Frutex glaber; racemi foliosi seu pedunculi versus apicem ramorum axillares solitarii folio valde longiores; flores serotini.

❋ 18. *Pr*: *Mahaleb* = L. sp: 678. = Spr: syst: II. 477. = Jacq: fl: austr: t. 227. Ic: taur: vol. 17. t. 98. (*Eur*: med: et austr: *Pedem*: ad sepes in montanis vallis *Augustæ Prætoriæ* et in sylvis circa *Segusium* abunde, neque infrequens in montanis *Nicæensis* comitatus et vallium calidiorum ALL: n. 1779. In prov: *Segusiana* frequens ad sepes et in locis in-

cultis saxosis montanis sole percussis RE fl: segus: p. 41. Supra *l'Idraulica*, secus *Duriam* et in *M. Musiné* RE fl: tor: II. p. 259. Agro *Novariensi* in alpinis *di Vegezzo* et *Formazza* rara BIROL: fl: acon: II. p. 165.). Frutex glaber; racemi axillares foliosi; pedicelli fructu ovato sub-rotundo nigro longiores.

19. *Pr: lusitanica* = L. sp: 678. (*Lusitan:*, *Pensylvania*). Frutex glaberrimus sempervirens; racemi axillares folio longiores. = 20. *Pr: Laurocerasus* = L. sp: 678. (*Asia* min:, *Caucaso*). Priori affinis, sed folia subtus 2-glandulosa, racemi breviores. Ubique culta in hortis et sæpe ab Hortulanis confusa cum *Lauro nobili*. = 21. *Pr: elliptica* = Thb: fl: jap: 196. (*Japon:*). Frutex glaberrimus sub-cæspitosus; racemi axillares pauciflori, sæpe pedunculi solitarii folio longiores; fructus ovatus. = 22. *Pr: caroliniana* = Ait: h. Kew: II. p. 163. (*Amer:* bor:). Frutex sempervirens vix a *Pr: lusitanica* foliis angustioribus, racemis brevioribus diversus. = 23. *Pr: canadensis* = W. sp: II. p. 986. (*Amer:* bor:). Omissa a SPR: et forsan cum sequenti, auctoritate STEUD:, confusa, a qua tamen differt foliis majoribus rugosis eglandulosis. = 24. *Pr: serotina* = Ehr: Beitr: III. p. 20. (*Amer:* bor:). = 25. *Pr: virginiana* = L. sp: 677. non Mill: nec Du Roi (*Amer:* bor:). Circa hanc et priorem cons: observ: W. sp: II. 985 - 986.; an utraque sequentis progenies?

❀ 26. *Pr: Padus* = L. sp: 677. = Spr: syst: II. 478. = Oed: fl: dan: t. 205. Ic: taur: vol. 22. t. 25. Vern: *Putta* (*Eur:*, *Asia*, *Amer:* bor: *Pedem:* in sylvis et ad sepes locis collinis et montanis ALL: n. 1778.

Re fl: segus: p. 41. In sylvis sub-humidis secus *Sturam, della Mandria*, vineæ *Morozzo* in collibus alibique Balb: et Re fl: tor: II. p. 259. In provinc: *Novar*: sylvis collium et vallis *Ticini* vulgaris Biroli fl: acon: I. p. 165.). Frutex vix a duobus præcedentibus diversus racemis pendulis, foliis sub-rugosis, fructu minori: variat magnitudine florum et fructus colore. Huc pertinet *Cerasus bracteata* Loisl:, *C. Padus* var: δ DC. Prodr: II. 539. floribus numerosioribus majoribus longe bracteatis.

Species dubiæ.

27. *Pr: americana* = Marshal. *Pr: nigra* Muhlenb: non Ait: *Pr: hyemalis* Michx: non Pursh? (*Amer: bor:*). Specim: sub allato nomine ex hb: Biroli quadrat cum diagnosi *Pr: hyemalis* Michx:, exceptis stipulis quæ desunt in nostra planta, de quibus tamen nullam mentionem fecit cl: Darlington in *Ann: of the Lyceum of nat: hist: of New Jork* 1830., ubi stirpem hanc descriptione et icone illustravit; pedunculi sub-umbellati pauciflori sæpe ex ramulis spinescentibus; fructus sub-ovati magnitudine et colore vario. = 28. *Pr: Catesbœi* = H. Belv: sec: Steud:? Omissa a DC. et Spr: Specim: ex h. Martorelli sine flore et fructu; folia uti in *Pr: occidentali* Sw: fl: ind: occid: II. p. 925., sed *serrulata* nec *integerrima* = 29. 30. *Pr: montana* et *Pr: baccata* = H. Modoët:? Nullibi enumeratæ ut sciam; desunt pariter in specim: ex hb: Biroli flores et fructus. In priori caulis undique et folia subtus albido-tomentosa supra viridia, reticulato-venosissima, rigida, brevi-petiolata, ovata,

acuta, serrulata, eglandulosa; stipulæ lineari-lanceolatæ acutissimæ petiolo parum longiores. In altera caulis angulosus puberulus; folia petiolata, lanceolata, sub-coriacea, superne nitida inferne pallidiora, rugosa, nervosa, reticulato-venosa, ad nervos et venas rubescenti-villosiuscula, integerrima, eglandulosa, exstipulata; habitu a ceteris diversa.

TRIB: III.

Spirœaceœ DC., *Spirœœ* Juss:,
Spirœaceœ ord: propr: Bartl: ord: nat: p. 230-403.

» *Ovar*: plura libera distincta aut rarius in unum
» concreta 1-styla. *Ovula* 2. vel plura. *Capsulæ* (*car-*
» *pella* DC.) tot quot ovaria 1-polysperma. (Gen: 9.
» ex DC.). »

V. KERIA DC. trans: Linn: soc: XII. p. 156. = Bot: mag: t. 1296. sub *Corchoro*.

» *Cal:* 5-fidus lobis 2. apice calloso-sub-mucro-
» natis. *Pet*: 5. *Stam*: icosandra. *Carpella* 5-8. glabra
» stylo filiformi superata globosa ovulo 1. lateraliter
» adhærente fœta (char: ex DC. Prodr: II. 541.). »

Obs: Genus constans unica specie primum inter *Rubos*, hinc inter *Corchoros*, demum inter *Spirœas* ab Auctoribus enumerata, usque dum cl: CANDOLEUS, individuo flore simplici in hb: LINNÆI penes SMITH rite perpenso, novum genus creare censuit. Suffrutex in hortis nunc ubique flore pleno occurrens.

1. *K. japonica* = DC. l. c. et Spr: syst: II. 504. (*Japon*:). Culta sub dio, elegantissimos et plenissimos

flores in spicas foliosas valde elongatas emittit Martio, Aprili. Individua flore simplici numquam vidi.

VI. Spiræa Lin: gen: n. 630. = Lam: ill: t. 439. (*Icos: pentag*: L.).

» *Cal*: 5 - vel raro 4-6-7-fidus persistens. *Pet*: » tot quot calycis laciniæ. *Stam*: icosandra. *Discus* » annularis faucem calycis coronans vel nullus. *Styli* » 3-12. *Capsulæ* (*folliculi* Spr:, *carpella* DC.) toti- » dem apiculatæ 1-valves 1-6-spermæ. »

Obs: Genus constans 35. circiter stirpibus satis notis. Frutices vel herbæ perennes regiones extratropicales temperatas vel frigidas colentes, foliis alternis simplicibus vel rarius pinnatis aut pinnatisectis, inflorescentia varia; flores in nonnullis (abortu?) diclines; carpella sæpius libera rarius basi coalita, quandoque contorta. Genus forsan in posterum dividendum ex diversa partium floralium structura, sed plantæ cultæ raro fructus gerunt. Cons: Kunth syn: pl: æquinoct: III. p. 476. in notis et Cambess: mon: Spir: in Ann: sc: nat: I. p. 227., cujus sectiones in *Physocarpos*, *Spiræas* et *Ulmarias* satis naturales; ceteræ a Seringe in DC. statutæ, valde obscuræ.

❋ *Frutescentes*.

1. *Sp*: *hypericifolia* = L. sp: 701. (*Eur*:, *Amer*: *bor*:). Species valde polymorpha et varians modis indicatis a DC. Prodr: II. 543. In hortis cum nonnullis sequentibus ubique culta ornamenti gratia = 2. *Sp*: *chamædrifolia* = L. sp: 701. non Jacq: (*Hungar*:, *Sibir*:, *China*). = 3. *Sp*: *ulmifolia* = Scop: fl: carn:

ed: 2. vol. I. p. 349. t. 22. (*Carniola*, *Sibir*:). = 4. *Sp*: *betulæfolia* = Pall: fl: ross: I. p. 75. t. 16. (*Sibir*:, *Virgin*:). Specim: ex Huguenin sub nomine *Sp*: *corymbosæ* rite quadrat cum diagnosi Auctorum *Sp*: *betulæfoliæ*. = 5. *Sp*: *opulifolia* = L. sp: 702. (*Amer*: bor:). Carpella in hac vesiculosa magna basi coalita (sect: I. *Physocarpos* Cambess: et DC.). = 6. *Sp*: *bella* = Sims bot: mag: t. 2426. (*Nepal*:). Faciem *Sp: chamædrifoliæ* referre tradit DC. auctoritate Don:; sed specim: meum ex Huguenin valde differt foliis apice acutis nec truncato-inciso-serratis, corymbis majoribus. = 7. *Sp*: *tomentosa* = L. sp: 701. (*Amer*: bor:). Pulcherrima stirps undique rufo-tomentosa, excepta foliorum pagina superiori intense viridi. = 8. *Sp*: *salicifolia* = L. sp: 700. (*Eur*: med:, *Austr*:, *Sibir*:, *Amer*: bor:). Variat multimode: ad stirpem hanc referunt Auctores *Sp*: *paniculatam* Ait:, quamvis valde differat in foliis (*ovatis* nec *lanceolatis*) et floribus (laxe *paniculatis* nec *racemosis*). = 9. *Sp*: *lævigata* = L. mant: 244. (*Sibir*:). = 10. *Sp*: *sorbifolia* = L. sp: 702. (*Sibir*:, *Kamtschatka*, *Amer*: bor:). In hac folia sunt pinnata, paniculæ thyrsoideæ, carpella coalita (*Sorbaria* Ser: in DC.).

❋ ❋ *Herbaceæ* (*Aruncus* et *Ulmaria* DC.).

❋ 11. *Sp*: *Aruncus* = L. sp: 702. = Spr: syst: II. 503. = Cam: hort: 26. t. 9. Ic: taur: vol. 21. t. 19. Vern: *Sanguignen* (*Eur*: med:, *Amer*: bor:, *Japon*: *Pedem*: in dumetis et sylvis collinis et montanis frequens All: n. 1621. Re fl: segus: p. 42. et fl: tor: I. 263. Biroli fl: acon: I. p. 169.). Folia 3-pinnata,

pinnæ 1-2-jugæ cum impari, racemi longissimi paniculati, flores pauci dioici vel polygamo-monoici.

✻ 12. *Sp*: *Filipendula* = L. sp: 702. = Spr: syst: II. 503. = Fl: dan: t. 935. (*Eur*: fere tota. *Pedem*: passim in pratis reperitur, copiosius in illis quæ parum distant a montibus All: n. 1622. Re fl: segus: p. 42. In sylvis *della Mandria* atque generatim in omnibus sylvis Re fl: tor: I. p. 263. In pratis siccis et sylvis sterilibus agri *Novariensis* abundat, nec deest in illis urbis *della Cunetta* et *della Bertona* Biroli fl: acon: I. p. 169. In collibus *Genuæ al Lagazzo* Bertol: am: ital: p. 154.). Folia angusta longissima interrupte pinnati-secta, segmentis profunde inciso-serratis; flores laxe corymbosi; carpella numerosa; radix tuberosa officinalis. Variat foliis glabriusculis vel subtus albido-tomentosis, floribus plenis.

✻ 13. *Sp*: *Ulmaria* = L. sp: 702. = Spr: syst: II. 503. = Smith engl: bot: t. 960. Ic: taur: vol. 21. t. 20. Vern: *Regina dj prà* (*Eur*: fere tota. *Pedem*: secus aquarum canales quibus prata irrigantur abunde All: n. 1623. Re fl: segus: p. 42. In uliginosis *della Mandria, di Druent, di Moncalièri, della Molinetta* etc. Re fl: tor: I. p. 264. Ad aquæductus et in pratis uliginosis ubique Biroli fl: acon: I. p. 169.). Folia pinnata 2-3-juga foliolo extremo 3-lobo; flores cymoso-umbellati. Variat foliolis glabris (var: *β denudata* DC.), vel subtus albidis (var: *α tomentosa* DC.), et floribus plenis.

14. *Sp*: *digitata* = W. sp: II. 1061. (*Sibir*:). *Sp*: *Ulmariæ* affinis, sed foliola lateralia varie divisa, extremum 5-7-lobum. = 15. *Sp*: *trifoliata* = L. sp. 702.

Sub *Gillenia* DC. Prodr: II. 546. (*Amer*: bor:). Inflorescentia a ceteris diversa; panicula valde laxa pauciflora; flores longe pedicellati; calyx tubuloso-campanulatus; petala lineari-lanceolata longissima: ex quibus a Moench: ad genus *Gilliniæ* translocata.

Species dubiæ.

16. *Sp*: *angustifolia* = Mill: *Sp*: *Filipendulæ* var:? sec: Steud: Specim: meum ex hb: Biroli sine flore toto cœlo differt a *Sp*: *Filipendula*, nec scio ad quam stirpem mihi cognitam referri possit. Planta undique glabra; rami divaricati sub-penduli rubescentes; folia elliptica basi in petiolum attenuata obtusiuscula mucronulata integerrima superne intense viridia, subtus pallidiora 4-5-lin: longa 1-2-lata exstipulata.

VII. Kageneckia R. et P. fl: peruv: pr: t. 37. = Spr: syst: n. 1808. (*Dodec*: *pentag*: Spr:).

» *Flores* dioici. *Cal*: hemisphæricus 5-partitus. » *Pet*: 5. *Stam*: dodecandra. *Styli* 5. *Capsulæ* toti- » dem coriaceæ 1-loculares superne longitudinaliter » dehiscentes. *Sem*: 20. circiter biseriata apice alata. »

Obs: Genus constans 3-4-stirpibus arboreis ex *America* meridionali, foliis sparsis simplicibus, floribus terminalibus masculis corymbosis fœmineis solitariis.

1. *K*. *ovata* = Colla pl: rar: chil: I. p. 25. t. XIII. (*Chili* secus flumen *Cachapual*). Foliis sub-sessilibus ovatis apice rotundatis retusisve argute serratis nitidis exstipulatis.

Obs: Specim: ex Bertero cum sequenti nota in scheda « *Kageneckia an sp*: *nova*? » differt ab aliis

stirpibus sc: a *K. glutinosa* ramis non *glutinosis*, foliis apice *rotundatis* nec *acutis*; a *K. oblonga* foliis *ovatis* non *oblongis* nec *acuminatis*, serraturis *acutis* non *obtusis*; a *K. lanceolata* foliis non *lanceolatis*; ab omnibus demum stipularum defectu.

VIII. QUILLAJA Juss: gen: 444. ex Molina inter plantas incertæ sedis. = Spr: syst: n. 1796. = Lam: ill: t. 774. = *Smegmadernos* R. et P. (*Dodec: tetrag*: Spr:).

» *Flores* monoici. *Cal*: 5-fidus. *Corolla* o. *Stam*: » 12. vel plura. *Ovaria* 5. calycis laciniis opposita » 1-styla. *Fructus* 5-capsularis (ch: ex Juss:). »

Obs: Genus ex Auctoribus priori affine, sed valde obscurum, comprehendens nonnullas arbores chilenses. A cl: KUNTH (synops: III. p. 478. in not:) et DC. (Prodr: II. 547.) *corolla* dicitur 5-petala; *discus* calycis fundum tegens; *stam:* 10.; *capsula* 5.; at cl: SPR: distinguens *Cullay* MOLINA a *Quillaja* ejusdem Auctoris, primam retinet sub nomine *Smegmariæ* W. et ei tribuit characteres a KUNTH allatos circa *Quillajam* MOLINA; hanc autem enumerans sub nomine *Quillajæ*, asserit referre *cal*: 4-sepalum, *cor*: nullam, *caps*: 4-locularem; hæc est *Quillaja saponaria* MOLINA eadem ac *Q. Molinæ* DC. l. c. Nec majorem lucem eruere potui ex specim: missis a BERTERO e *Chili* sub nomine *Quillajæ Molinæ* cum dubitationis signo, flores enim desunt; at characteres herbæ conveniunt cum utraque planta et forsan (ceu jam dubitavit cl: DC.) *Q. Molinæ*, scilicet *Q. Saponaria* MOLINA et *Q. Smegmadernos* DC., nempe *Smegmaria*

emarginata W. et Spr: pertinent ad eandem plantam male descriptam a Molina. Observo tamen, folia in specim: meis esse constanter *alterna* atque *exstipulata*, nec *sparsa stipulis petiolaribus geminis*, uti ex DC. et Kunth.

Trib: IV.

Neuradeæ DC., *Dryadearum* genera nonnulla Bartl: ord: nat: p. 401.

» *Carpella* 10. concreta in capsulam 10-locularem.
» *Sem*: in loculis solitaria oblique pendula. (Gen: 2.
» ex DC.). »

IX. Neurada Lin: gen: 587. = Spr: syst: n. 1742. = Lam: ill: t. 393. = Inter *Sanguisorbæas* Juss:, inter *Portulaceas* Spr:, inc: sed: Bartl: (*Dec*: *decag*: Spr:).

» *Cal*: 5-fidus persistens demum abnormis inæqua-
» liter multilobulatus. *Pet*: 5. in ima calycis loborum
» parte inserta. *Stam*: 10. *Styl*: 10. *Capsula* calyce
» echinato cincta. »

Obs: Genus dubium quoad ordinem naturalem, ex fructu potius *Ficoideis* vel *Portulaceis* affine, constans sola stirpe sequenti.

1. *N. procumbens* = L. sp: 631. (*Ægypt*:, *Arabia*). Herba annua lanato-tomentosa, foliis sinuatis, floribus axillaribus solitariis, semine in capsula germinante eamque utrinque perforante.

TRIB: V.

Dryadeæ Vent:, DC. *Potentillæ* Juss: et Kunth.
Driyadeæ Bartl: ord: nat: p. 230. 401.

» *Ovar*: 2. vel plura sæpius indefinita libera 1 -
» locularia 1 - styla. *Ovul*: 1. appensum adscendens
» vel sub - erectum. *Akenia* receptaculo exsucco vel
» carnoso imposita exsucca aut drupacea. (Gen: 14.
» ex DC.). »

X. DRYAS Lin: gen: n. 637. = Spr: syst: n. 1761. = Lam: ill: t. 443. (*Icos: deca-polyg*: Spr:).

» *Cal*: 8-9-partitus. *Pet*: 8 - 9. *Stam*: icosandra.
» *Ovaria* plurima indefinita 1-styla. *Carpella* (*caryo-*
» *pses*, *akenia* alior:) 1-sperma totidem stylo persi-
» stenti plumoso coronata. »

Obs: Genus constans 2. stirpibus. Herbæ humiles, foliis simplicibus, floribus sub-solitariis terminalibus longe pedunculatis.

✱ 1. *Dr*: *octopetala* = L. sp: 717. = Spr: syst: II. 527. = Fl: dan: t. 31. Ic: taur: vol. 15. t. 60. f. 1. (Alpib: *Eur*: mediæ, regionib: arcticis *Eur*:, *Asiæ* et *Amer*: *Pedem*: in cacuminibus Alpium saxosis apricis ubique frequens ALL: n. 1916. RE fl: segus: p. 44. In alpibus *del Campello* præsertim BIROLI fl: acon: I. p. 177.). Plantula basi suffruticosa; folia sub-cordata inciso-crenata subtus albida; flores albi præcoces.

XI. Rubus Lin: gen: n. 864. = Spr: syst: n. 1862. = Lam: ill: t. 441. (*Icos: deca-polyg*: Spr:).

» *Cal:* patens 5-fidus. *Pet*: 5. *Stam*: icosandra. *Re-*
» *ceptaculum* protuberans siccum, carpellis plurimis
» carnosis stylo sub-laterali superatis tectum (*bacca*
» *composita* W., Spr:). »

Obs: Genus numerosissimum nunc constans 100. et ultra stirpibus in plures sectiones secundum caulis durationem, præsentiam vel defectum aculeorum, ac demum foliorum compositionem divisum; inflorescentia varia; fructus edules.

Sect: I. *Fruticosi.*

❋ Aculeati.

α *Foliis pinnatis.*

1. *R. rosæfolius* = Sm: ic: ined: fasc: III. p. 60. t. 60. sec: W. sp: II. 1080. (Ins: *Mascaren:*). Aculei recurvi; pedunculi solitarii sub - 1 - flori; flores albi sæpe plenissimi. Cult: in H. Ripul:

❋ 2. *R. idæus* = L. sp: 706. = Spr: syst: II. 528. = Engl: bot: t. 2442. Ic: taur: vol. 20. t. 86. Vern: *Ampola*, *Flamboesa* (*Eur:*, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: in montanis et subalpinis lapidosis frequens All: n. 1771. In montibus *di S. Antonino* et *Cenisio* Re fl: segus: p. 42. In cacumine montis *Musiné* Re fl: tor: I. p. 266. In saxosis montium et alpium agri *Novariens:* Biroli fl: acon: I. p. 172.). Aculei recti;

folia superiora ternata; racemi axillares pauciflori; petala calyce sub-breviora. Ubique cultus ob fructus suavitatem qui cultura magnitudine, et colore rubro, flavo aut albo variant.

β Foliis quinato-ternatis.

❋ 3. *R. fruticosus* = L. sp: 707. = Spr: syst: II. 528. = Weih et Nees rub: germ: p. 25. t. 7. Vern: *Ronza*, *Rovai*, *Rovi*, *Spine*, *Bosso*, *Moure* præsertim fructus (*Eur*:, *Afr*: et *Asia* bor: *Pedem*: ad sepes nimium vulgaris All: n. 1773. Re fl: segus: p. 43. et fl: tor: I. p. 268. Biroli fl: acon: I. p. 172. Moris st: sard: I. p. 18.). Aculei recurvi; panicula decomposita multiflora. Variat foliis subtus tomentosis vel viridibus; floribus roseis vel albis; fructibus nigrescentibus vel albis; in hortis colitur var: fl: pleno.

❋ 4. *R. corylifolius* = Sm: fl: brit: p. 542. = Spr: syst: II. 528. = Engl: bot: t. 827. (*Eur*: præsertim austr: *Pedem*: in nemoribus editioribus collium *Taurinensium* Re fl: tor: I. p. 268.). Valde priori affinis. Aculei rectiusculi; panicula simpliciuscula; flores albi; fructus purpureo-cærulei magni.

5. *R. laciniatus* = W. h. berol: p. et t. 82. (Patria?). Aculei recurvi; foliola inæqualiter secta; panicula laxa; flores albi vel rosei. = 6. *R. jamaicensis* = L. mant: 75. (*Jamaic*:). Aculei creberrimi erecti et cum his nonnulli validiores recurvi; paniculæ terminales valde diffusæ; calyces niveo-tomentosi; petala ex sicco rosea; fructus desunt in specim: ex Bertero.

γ Foliis ternatis.

✻ 7. *R. cæsius* = L. sp: 706. = Spr: syst: II. 529. = Engl: bot: t. 826. Vern: *Moure d' San Giovan*, *Moure campariane*, *Moure carene*, *Moure męssonere*, *Rounse taragne* (*Eur*:, *Japon*: *Pedem*: circa thermas *Valderii* atque in alpibus secus torrentes occurrit All: n. 1772. Re fl: segus: p. 43. Ubique secus aquas et in sylvis Re fl: tor: I. p. 267. In dumetis subalpinis, sed crescit abunde secus flumen *Atison* Biroli fl: acon: I. p. 172.). Repens; aculei tenues sub-recurvi; panicula simpliciuscula; flores albi; fructus parvi cæsii.

✻ 8. *R. tomentosus* = W. sp: II. 1083. = Spr: syst: II. 529. = Weih et Nees rub: germ: p. 27. t. 8.? (*Eur*:, *Asia* min: *Pedem*: habuit primus Bellardi ex valle *Pisii* a D. Cumino et *R. triphyllum* appellavit. In dumetis circa *Venariam* et in editioribus collibus *Taurinensibus*; præcipue ad viam prope *Reviglíasco* et in monte *Musiné* reperit Re fl: tor: I. p. 267. In sylvis editioribus collium *Albensium* invenit Berterus. In dumetis *Ticini* et *Sessitis* Biroli fl: acon: I. p. 172.). Folia utrinque tomentosa, subtus tamen albidiora; aculei parvi recurvi; panicula terminalis coarctata; flores albi. Hic forsan variæ species aut varietates conspicuæ confusæ? Cons: DC. Prodr: II. 561. n. 43. 44.

✻ 9. *R. glandulosus* = Bellard: app: fl: pedem: p. 24. = Spr: syst: II. 529. *R. villosus* var: *α glandulosus* DC. Prodr: II. 563. (*Eur*: *Pedem*: abunde in montibus vallis *Pisii* supra et circa *Chartusiam* et co-

piose in *M. Bissimauda* supra *Bovisium* Bellardi l. c. In collibus editioribus *Taurinensibus* et in *M. Musinè* Re fl: tor: I. p. 267.). Glanduloso - hispidus; aculei rectiusculi; paniculæ laxiusculæ; flores albi; petala calyce duplo longiora. Ceterum planta polymorpha.

10. *R. hirtus* = Waldst: et Kit: pl: rar: II. p. 150. t. 141. (*Bannat*:, *Transylv*:). Vix a priori diversus, cum quo, et cum *R. hybrido* Vill: enumeratus a DC. = 11. *R. occidentalis* = L. sp: 706. (*Canada*). Glabriusculus pruinosus; aculei recurvi; inflorescentia et fructus fere *R. idæi.*

δ *Foliis simplicibus.*

12. *R. reflexus* = Ker: bot: reg: t. 461. (*China* austr:). Rami, petioli et folia subtus rufo - non albo - tomentosa 5-loba lobo terminali elongato, ex quibus et stipularum præsentia distinguitur a *R. moluccano* L., sub quo nomine ab Hortulanis planta hæc occurrit.

❋ ❋ Inermes.

13. *R. odoratus* = L. sp: 707. (*Amer*: bor:). Folia simplicia 3-5-loba; flores corymbosi magni rosei. Cult: sub dio.

Sect: II. *Herbacei.*

❋ 14. *R. saxatilis* = L. sp: 708. = Spr: syst: II. 532. = Engl: bot: t. 2233. Ic: taur: vol. 13. t. 71. (*Eur*:, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: in saxosis irriguis Alpium atque etiam in pratis subhumidis All: n. 1774.

In *M. Cenisio* et *di Meana* prope pagum *delle gran Taverse* Re fl: segus: p. 43. Non deest ad vias humidas vallis *Ticini* Biroli fl: acon: I. p. 172.). Perenn: Reptans; folia ternata; pedunculi sub-corymbosi vel sub-solitarii; fructus globosi rubri magni.

15. *R. arcticus* = L. sp: 708. (*Sibir*:, *Canada*). Perenn: Simplex glaber; pedunculi solitarii; ceterum valde priori affinis.

XII. Geum Lin: gen: n. 867. = Spr: syst: n. 1865. = Lam: ill: t. 443.

» *Cal*: 10-fidus laciniis alternis minoribus. *Pet*: 5.
» *Stam*: icosandra. *Receptaculum* oblongum exsuccum.
» *Carpella* indefinita stylo geniculato coronata. »

Obs: Genus constans 30. circiter stirpibus notis, nunc ex Spr: in duo divisum, scilicet *Geum* et *Sievertiam* W. unica styli consideratione. Herbæ perennes foliis, plerumque lyrato-pinnatis, pedunculis terminalibus aut axillaribus 1 - vel pauci - floris, calyce reflexo vel erecto, aristis (*styli persistentes*) nudis vel plus minusve pilosis; ex quibus diversas sectiones statuit Ser: in DC.

* 1. *G. urbanum* = L. sp: 716. = Spr: syst: II. 542. = Engl: bot: t. 1400. Ic: taur: vol. 8. t. 30. Vern: *Piote d' caval*, *Erba succin*, *Garofolaria*, *Erba dl sang*, *Darsie* (*Eur*: fere tota, *Asia*. *Pedem*: ad sepes et sylvas ubique frequens All: n. 1494. sub *Caryophyllata*. Re fl: segus: p. 43. et fl: tor: I. 273. Biroli fl: acon: I. p. 176. In *Sardin*: Moris st: sard: I. p. 18.). Calyces reflexi; styli deflexi geniculati glabri.

2. *G. album* = Gmel: syst: II. p. 861. (*Amer*: bor:). Vix a priori diversum foliis summis sub-integris, stipulis minoribus, flore albo. = 3. *G. virginianum* = L. sp: 716. (*Amer*: bor:). Styli pilosi; flores albi; ceterum valde præcedentibus affine. = 4. *G. atlanticum* = Desf: fl: atl: I. p. 401. *G. sylvaticum* DC. Prodr: II. 552. (*Afr*: bor:, *Gallia* austr:). Calyces erecti; styli deflexi rigidi pilosi; flores flavi. = 5. *G. coccineum* = Sibt: et Sm: fl: græc: t. 485. (Mont: *Olympii*). Lobus terminalis foliorum radicalium maximus; pedunculi sub-umbellati; flores magni ex coccineo crocei; calyces et styli uti in præcedentibus. = 6. *G. macrophyllum* = W. en: 557. (*Kamtschatka*, *Amer*: bor:). Undique hirtum; calyces et styli uti in præcedentibus, hi tamen apice pilosi; flores lutei. = 7. *G. pyrenaicum* = Ram: bull: phil: n. 42. t. 10. f. 3. (*Pyren*:). Calyces erecti; styli deflexi rigidi basi pilosi, apice nudi; fl: lutei.

✱ 8. *G. rivale* = L. sp: 717. = Spr: syst: II. 551. = Engl: bot: t. 106. Ic: taur: vol. 11. t. 17. (*Eur*:, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: in pratis spongiosis et secus fossas in montanis et subalpinis All: n. 1495. sub *Caryophyllata*. Abunde in pratis *di Bassa Meana* et secus rivulos *a Cenale*, nec non in *M. Cenisio* Re fl: segus: p. 43. In arenosis *Sturæ* prope *Altessanum* Re fl: tor: I. p. 273. In agri *Novariens*: pratis Biroli fl: acon: I. p. 177.). Calyces erecti; styli deflexi plumosi: variat magnitudine foliorum et florum plenitudine. Huc pertinet sec: DC. *G. nutans* Lam: a Spr: omissum; sed monente auctore (Dict: I. p. 395.

n. 3.) et ex specimin: meis differt petalis calyce majoribus ac stylis nudis.

9. *G. strictum* = Ait: h. Kew: ed: 1. vol. II. p. 217. *G. canadense* DC. ex Mur: (*Amer*: bor:). Calyces deflexi; styli deflexi uncinati nudi, flores luteoli. = 10. *G. hispidum* = Fries fl: holland: p. 90. (*Suecia* austr:). Calyces campanulati; carpella punctato-rugosa; styli elongati non geniculati; an inter *Sievertias* amandandum? = 11. *G. ranunculoides* = Ser: in DC. Prodr: II. 551. (Patria?). Omissum a Spr:; species dubia; styli glabri; flores aurei.

XIII. Sieversia W. ber: mag: 1811. p. 397. = Spr: syst: n. 1866. = *Gei* spec: Lin: = *Adamsiæ* sp: Fisch: in litt: sec: DC. non W.

» *Carpella* stylo recto coronata. Cetera *Gei.* »

Obs: Genus vix a *Geo* distinctum charactere indicato, ac a W. creatum pro sola specie *Gei anemonoidei*, nunc constans stirpibus 9-10., habitu etiam paullo diversis; plantæ humiles sæpius repentes, facie *Anemonis*.

❉ 1. *S. montana* = Spr: syst: II. 543. = Sturm: deutschl: fl: fasc: XIV. ic: sub *Geo*. Ic: taur: vol. 15. t. 60. f. 2. sub *Caryophyllata* (Alpib: *Eur*: mediæ. *Pedem*: in pascuis montanis et alpinis abunde All: n. 1496. Re fl: segus: p. 44. Biroli fl: acon: I. p. 177.). Styli pilosi; flores erecti flavi.

❉ 2. *S. reptans* = Spr: syst: II. 543. = Sturm: deutschl: fl: fasc: XIV. ic: sub *Geo* (Summis Alpibus *Helvetiæ* et *Eur*: australis. *Pedem*: in saxosis ad descensum montium *Arbriez* et *Col de la Croix* ver-

sus vallem *Queiras* et in *M. Cenisio*, *Assiette* et *Montveran* ALL: n. 1497. sub *Caryophyllata*. RE fl: segus: p. 44. In valle *d'Anzasca* inter *Macugnaga* et *Pecetto* vulgaris BIROLI fl: acon: I. p. 177.). Caules steriles reptantes floriferi erecti; styli magni pilosi et flores majores ac pallidiores quam in priori.

XIV. POTENTILLA Nestl: potent: diss: = Spr: syst: n. 1864. = *Potentillæ*, *Tormentillæ* et *Comari* sp: Lin: = Lam: ill: t. 442. pro *Potentilla*, 444. pro *Tormentilla* et *Comaro*.

» *Cal*: 8-10-fidus laciniis alternis minoribus. *Pet*: » 4-5. *Stam*: icosandra. *Recept*: procumbens siccum » vel spongiosum carpellis plurimis siccis stylo lateri » donatis tectum. »

Obs: Genus naturalissimum, nunc constans 110. stirpibus circiter, inclusis merito *Tormentilla* quæ differt tantum calyce 8-fido et petalis 4., ac *Comaro* quod refert receptaculum spongiosum. Herbæ aut rarius suffrutices, foliis diverse compositis, stipulis petiolo adnatis, petalis obtusis vel obcordatis luteis vel albis raro rubris; ex quibus notis variæ exsurgunt artificiales generis divisiones.

Sect: I. *Foliis pinnatis*.

α Floribus luteis.

✻ 1. *P. fruticosa* = L. sp: 709. = Spr: syst: II. 533. = Nestl: pot: 30. t. 1. Ic: taur: vol. 26. t. 12. (*Eur*:, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: locis apricis in montibus *l'Inferno* ad *Tendam* ALL: n. 1471. In monti-

bus *delle Cafasse* non procul a *Venaria* Re fl: tor: I. p. 269.). Frutex erectus; pedunculi folio longiores sub-solitarii 1-flori.

2. *P. pensylvanica* = L. mant: 76. (*Amer*: bor:, *Sibir*:). Perenn: Erecta; flores sub-corymbosi. = 3. *P. arguta* = Pursh fl: bor: am: II. p. 376. *P. pensylvanica* var: Ser: in DC. Prodr: II. 581. (*Lovisiana*). Perenn: Erecta; a priori differt foliis subtus evidentius sericeis, stipulis incisis, corymbis minoribus, petalis calyce longioribus. = 4. *P. tanacetifolia* = Schlecht: Berl: mag: ann: VII. p. 286. (*Sibir*:). Perenn: Adscendens tenuis; pedunculi axillares 2-3-flori, flores parvi. = 5. *P. sericea* = L. sp: 70. (*Sibir*:). Perenn: Adscendens; pedunculi axillares vel terminales longissimi apice sub-umbellati; flos unicus sæpius ceteros in umbella longe superat. = 6. *P. agrimonioides* = Bieb: fl: taur: suppl: 354. *P. multifida* var: Ser: in DC. Prodr: II. 581. (*Armen*:, *Caucaso*). Perenn: Adscendens; flores sub-corymbosi mediocres.

* 7. *P. supina* = L. sp: 711. = Spr: syst: II. 535. = Jacq: fl: austr: V. t. 406. Ic: taur: vol. 3. t. 61. (*Eur*:, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: in collibus *Taurinensibus* All: n. 1475. Prope *Montecalerium* sec: *Padum* Re fl: tor: I. 270.). Ann: Decumbens; pedunculi axillares 1-flori, seu melius caulis versus apicem dichotomus paniculato-foliolosus, pedicelli 1-flori.

* 8. *P. multifida* = L. sp: 710. non Pall: = Spr: syst: II. 535. = Ser: mus: helv: I. p. 56. et 79. t. 8. (*Helvet*:, *Suecia*, *Italia* super:, *Tauria*, *Sibir*: *Pe-*

dem: in summo jugo *la Venoesa* All: n. 1473. Ad montem *Crestesa* et *Cistella* Biroli fl: acon: I. 174.). Perenn: Sub-cæspitosa decumbens; pinnulæ lineares; flores sub-corymbosi parvi. *P. multifida* Pall: pertinet ad *P. verticillatam* W.

9. *P. fragarioides* = L. sp: 710. (*Sibir*:). Perenn: Decumbens reptans; pedunculi axillares sub-solitarii 1-flori; flores lutei in specim: meis et sec: Spr:, non albi uti ex DC.

❋ 10. *P. Anserina* = L. sp: 710. = Spr: syst: II. 535. = Sm: Engl: bot: t. 861. Ic: taur: vol. 3. t. 59. (*Eur*:, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: in sub-montanis arenosis pratorum, frequentior in *Sabaudia* quam in *Pedem*:, abunde circa *Belleville* All: n. 1472. In pascuis *di Maggiora* et *di Romagnano* loco dicto *il monte dei Frati*, et ad montem *Fenera* Biroli fl: acon: I. p. 173.). Perenn: Decumbens radicans; variat pedunculis solitariis vel geminis, foliis utrinque vel subtus tantum sericeis.

β Floribus albis.

❋ 11. *P. rupestris* = L. sp: 711. = Spr: syst: II. 535. = Jacq: fl: austr: II. p. 91. t. 114. Ic: taur: vol. 3. t. 60. (*Eur*:, *Sibir*: *Pedem*: in pratis non irriguis frequens All: n. 1474. Re fl: segus: p. 43. Passim in sylvis *della Mandria* Re fl: tor: I. p. 269. In pascuis montanis præsertim *di Intrasca* vulgaris Biroli fl: acon: I. p. 174. *Sardin*: in editioribus pascuis montis *Genargentu* Moris st: sard: II. p. 3.). Perenn: Erecta dichotoma; pedunculi breviusculi 1-

flori. Planta sardoa sic pusilla, ut facie diversa videatur; flores in hac lutei; an alia species?

γ Floribus rubris.

✻ 12. *P. palustris* = Scop: fl: carn: ed: 2. vol. I. p. 359. = Spr: syst: II. 536. *P. Comarum* DC. Prodr: II. 583. = Fl: dan: t. 676. sub *Comaro palustri*. Ic: taur: vol. 14. t. 38. f. 4. (*Eur*:, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: ad oras lacuum, uberius circa lacus *di Candia* et *Viverone*; prope *Belleville* in *Sabaudia* All: n. 1493. In uliginosis Alpium Re fl: segus: p. 44.). Perenn: Adscendens; pedunculi folio longiores sub-1-flori; receptaculum ovatum spongiosum.

Sect: II. *Foliis digitatis*.

α Floribus luteis.

✻ 13. *P. recta* = L. sp: 711. non Vill: = Spr: syst: II. 536. *P. hirta* var: ε *recta* Ser: in DC. Prodr: II. 579. = Jacq: austr: t. 383. Ic: taur: vol. 3. f. 69. (*Eur*:, *Caucaso*. *Pedem*: circa *Taurinum* secus *Padum* non procul a *R. Valentino*, et generatim in *Pedem*: et *Liguria* valde frequens All: n. 1476. Re fl: segus: p. 43. Abunde in sylvis meridiano soli expositis inter *Venariam* et *la Mandria*, atque occurrit quoque prope *la Molinetta* Re fl: tor: I. p. 270. Provinc: *Novariens*: in glareosis montanis et collinis Biroli fl: acon: I. p. 174.). Perenn: Erecta; flores pallide flavi paniculati. Species polymorpha. Cons: Ser: in DC. l. c. ubi plures stirpes ab Auctoribus admissas pro varietatibus *P. hirtæ* L. enumerat.

✱? 14. *P. obscura* = W. sp: II. 1100. = Spr: syst: II. 536. *P. hirta* var: ζ *obscura* Ser: in DC. Prodr: II. 579. = Nocca et Balb: fl: ticin: 240. t. 10. (*Ital*: super:, *Gallia*, *Tauria*, *Sibir*: Frequens ad ripas *Ticini* Nocca et Balb: l. c.). Vix a priori diversa villis crebrioribus, floribus saturate flavis.

✱ 15. *P. pedata* = W. en: suppl: p. 38. sine descriptione. = Spr: syst: II. 536. = Nestl: pot: 44. t. 7. *P. rubens* All: n. 1486. *P. hirta* var: *rubens* α Ser: in DC. Prodr: 578. (*Gallia* austr: *Pedem*: in calidioribus collibus *Montisferrati* et *Liguriæ*, inque vineis et ad vias locis apricis saxosis argillaceis All: l. c. cum optima descriptione). Erecta; caulis rubellus; flores paniculati ampli; culta e seminibus missis a cl: Martio, omnino quadrat cum specim: Allionii de *P. rubente*, immo cum ejusdem icone de *P. hirta*. Huc pertinet quoque *P. pilosa* W.

✱ 16. *P. hirta* = L. sp: 712. = Spr: syst: II. 536. = All: fl: pedem: t. 71. f. 1. (*Eur*: med: et austr:, *Sibir*: *Pedem*: circa *la Motta* atque in comitatu *Nicæensi*; in pascuis saxosis circa *la Veneria* All: n. 1478. In aridis collibus *delle Blaccie* et ad meridiem *della Brunetta* Re fl: segus: p. 43. In pascuis *Padi di Cambio* et *Sommo* var: foliis angustissimis Biroli fl: acon: I. p. 175. In *Sardin*: aridis petrosis Moris st: sard: I. p. 18.). Præcedentibus valde similis, quarum forsan aliarumque typus.

✱ 17. *P. intermedia* = L. mant: 76. = Spr: syst: II. 536. = Nestl: pot: 49. t. 8. (*Gallia*, *Scotia*, *Tauria*. *Pedem:* ad *Gessii* ripam prope locum dictum *il Rondeau* Balb: addit: Prope *Lucengo* non procul a

Venaria et in sabulosis secus *Padum* Re fl: tor: I. p. 271.). Perenn: Erecta; flores laxe paniculati parvi: variat magnitudine florum et foliolorum. Huc refert cl: Spr: *P. Chrysanthemum* Trev:, quam citatam non video a DC. Specim: meum sub hoc nomine ex hb: Biroli valde accedit ad *P. intermediam*, sed folia utrinque viridia, foliola majora serraturis brevioribus, flores ampliores. *P. umbrosa* Stev:, quam cl: DC. affinem *reptanti* dicit, ad *intermediam* potius referri debet monente Spr:; reapse specim: mea non differunt nisi statura majori, et foliis subtus vix albidioribus.

18. *P. astracanica* = Jacq: ic: rar: I. t. 92. *P. hirta* var: δ *astracanica* Ser: in DC. Prodr: II. 578. (*Caucas*: ad *Volgam*). Perenn: Sub-erecta dichotoma; flores corymbosi numerosi. Differt ab *hirta* statura undique majori, petalis calycem non superantibus.

❀ 19. *P. argentea* = L. sp: 712. = Spr: syst: II. 537. = Engl: bot: t. 89. Ic: taur: vol. 3. t. 67. (*Eur*:, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: ad muros et ad vias in ruderatis et saxosis ubique All: n. 1477. In pascuis sterilibus ac saxosis Re fl: segus: p. 43. et fl: tor: I. p. 270. In pascuis *Ticini* et circa urbem *Novariæ* ad mœnia Biroli fl: acon: I. p. 174.). Perenn: Adscendens; paniculæ axillares et terminales plus minus coarctatæ; flores parvi. Huc forsan plures species confusæ inter varietates a Ser: enumeratas in DC. Prodr: II. 577.

❀ 20. *P. calabra* = Tenor: fl: napol: I. p. 287. t. 45. = Spr: syst: II. 537. (*Ital*: super:, *Sicil*: *Pedem*: prope *S. Egidium* reperit Re app: II. p. 199.). Priori

adeo affinis ut a Ser: in DC. Prodr: II. 577. pro sola varietate δ habeatur.

❀ 21. *P. canescens* = Bess: fl: gall: n. 607. p. 330. = Spr: syst: II. 537. = Tausch: h. canal: fasc: I. t. 10. sub *P. ornithopoda?* (*Eur*: med:, *Caucaso*, *Amer*: bor: *Pedem*: inter *Altessanum* et portum *di Caselle* atque in sterilibus pratis prope *la Praglia di Pianezza* sec: Re app: II. p. 199.). Perenn: Adscendens vel inclinata; ludit inter *P. pilosam* et *hirtam*, sed differt ab utraque caulibus et foliis præsertim subtus non pilis sed tomento albido denso et molli obsitis.

22. *P. Güntheri* = Poll: tent: II. p. 185. (*Sicil*:, *Bohem*:, *Suecia* austr:). *P. argentea* var: ε sec: Ser: in DC. l. c., sed foliola magis distantia et evidentius cuneata, paniculæ laxiores pauciflorae. = 23. *P. collina* = Wibel: prim: fl: Westh: II. p. 267. (*German*:, *Suec*: austr:, *Ital*:). Perenn: Adscendens; paniculæ laxæ longissimæ. Specim: meum ex Huguenin non quadrat foliis subtus *glabriusculis* nec *canescenti-tomentosis*.

❀ 24. *P. aurea* = L. sp: 712. = Spr: syst: II. 538. = Engl: bot: t. 561. Ic: taur: vol. 3. t. 65. (*Eur*: alpibus. *Pedem*: in pratis Alpium editiorum sæpe occurrit All: n. 1479. Re fl: segus: p. 43. In Alpibus *di Formazza* et *di Vedro* ad rupes non rara Biroli fl: aeon: I. p. 175.). Perenn: Declinata; pedunculi filiformes 1-2-3-flori; flores ampli plus minusve saturate flavi. *P. crocea* Lehm: a cl: Spr: distincta non differt ex specim: meis; planta varians statura et florum colore juxta loci natalis altitudinem.

25. *P. geranioides* = W. sp: II. 1101. (*Asia* min:,

Armenia). Perenn: Decumbens; corymbi laxiusculi, pauciflori; flores mediocres.

*? 26. *P. opaca* = L. sp: 713. non Sm: = Spr: syst: II. 538. = Hall: fil: in Ser: mus: helv: I. p. 58. t. 4. f. 1. Ic: taur: vol. 3. t. 66. (*Eur*:, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: locis aridis et pascuis sterilibus uberrime All: n. 1480. Re fl: segus: p. 43. et fl: tor: I. p. 271. Biroli fl: acon: I. p. 175. *Genuæ* in pascuis collinis supra *Oreggina* fide Bertol: am: ital: p. 154. sub *P. verna*). Perenn: Decumbens; flores laxe sub-corymbosi; pedunculi filiformes. Planta dubia pro *Pedem*: Cl: DC. fl: fr: suppl: p. 543. patriam extra ditionem pedemontanam indicat; cl: Bertolonius ad *P. vernam* illam amandat; cl: All: synonym: Vill: citat; sed *P. opaca* hujusce Auctoris ad *P. subacaulem* L. pertinet sec: Steud: et Spr:; non idem ex W. qui *P. subacauli* L. tribuit synon: *P. frigidæ* Vill: Ceterum *P. verna* valde polymorpha, et summopere varians.

* 27. *P. verna* = L. sp: 712. = Spr: syst: II. 538. = Engl: bot: t. 37. All: fl: pedem: t. 24. f. 2. Ic: taur: vol. 3. t. 63. et vol. 12. t. 64. f. 3. (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: frequentissima in pratis alpium et in alveis fluminum extra Alpes All: n. 1481. In alpibus speciatim in montibus *di Bossoleno* prope vicum *dei Gontè* Re fl: segus: p. 43. In pratis alpinis et in ericetis *Burgimaneri* vulgatissima Biroli fl: acon: I. 175.). Perenn: Decumbens; priori et sequenti nimis affinis et forsan earum typus aliarumque, de quibus Ser: in DC. Prodr: II. 575.

* 28. *P. subacaulis* = Jacq: ic: rar: III. t. 491. = Spr: syst: II. 538.? *P. verna* var: δ *cinerea* Ser:

in DC. l. c. (*Eur*:, *Asia* bor: et med: *Pedem*: in apricis *della Pavarina* dictis in valle *Pisii* BALB: misc: Ad agrorum margines prope *la Praglia di Pianezza* RE fl: tor: I. 271. sub *P. cinerea*. In *Albensi* provincia legit BERTERUS). Ludit inter *vernam* et *opacam* sec: RE l. c. *P. incana* MOENCH:, quam habeo ex hb: BIROLI, mihi diversa non videtur.

29. *P. flagellaris* = W. hb: sec: Spr: syst: II. 538. (*Sibir*: orient:). Perenn: Decumbens valde sarmentosa sarmentis flagelliformibus; pedunculi tenuissimi folio longiores 1 - flori. Specim: optimum ex FISCHERIO in *Dahuria* lectum.

* 30. *P. reptans* = L. sp: 714. = Spr: syst: II. 538. = Engl: bot: t. 892. Ic: taur: vol. 3. t. 94. Vern: *Erba sinchenna*, *a sing feuje*, *rabloira* (*Eur*:, *Asia* bor: *Pedem*: secus muros et ad vias secus fossas vulgaris ALL: n. 1485. RE fl: segus: p. 43. et fl: tor: I. 272. Ad mœnia urbis *Novariæ* ubique BIROLI fl: acon: I. 175. *Sardin*: ad margines agrorum MORIS st: sard: I. p. 18.). Perenn: Reptans; folia (constanter?) quinata et flores 5-petali.

*? 31. *P. nemoralis* = Nestl: sec: Spr: syst: II. 539. *P. Tormentilla* var: ε *nemoralis* Ser: in DC. Prodr: II. 574. (*Europa*). Folia plerumque terna et flores 4-petali. *Tormentilla reptans* L. sp: 716. An prioris vel *P. Tormentillæ* var:? Non differt nisi characteribus indicatis. In specim: pedemontanis occurrunt quandoque flores 4-petali; ergo *P. nemoralis* Floræ nostræ addenda?

β Floribus albis.

* 32. *P. alba* = L. sp: 713. = Spr: syst: II. 539. = Engl: bot: t. 1384. Ic: taur: vol. 3. t. 68. (*Eur*: med: et austr: *Pedem*: in pascuis ad oras sylvarum tum in collibus tum in montanis locis; Alpes non ascendit All: n. 1483. Re fl: segus: p. 43. et fl: tor: I. p. 272. Biroli fl: acon: I. p. 175.). Perenn: Procumbens; pedunculi filiformes sub-multiflori.

* 33. *P. valderia* = L. sp: 714. non Vill: = Spr: syst: II. 539. = All: fl: ped: t. 24. f. 1. Ic: taur: vol. 15. t. 64. f. 1. (Alpibus *Graiis*. *Pedem*: frequens in saxosis alpium *Vinadii* et *Valderii* uti etiam supra *Tendam* All: n. 1484.). Perenn: Sub-erecta; flores corymbosi congesti, ex quibus præcipue et petalis calyce brevioribus ac foliis rigidioribus prima fronte a priori dignoscitur. *P. valderia* Vill: est *P. lupinoides* W. toto cœlo a planta pedemontana distincta.

34. *P. lupinoides* = W. sp: II. 1107. (*Delphin*:, *Pyren*:). Perenn: Erectiuscula pumila; sequenti potius quam priori affinis.

* 35. *P. caulescens* = L. sp: 713. = Spr: syst: II. 539. = Jacq: fl: austr: t. 220. Ic: taur: vol. 15. t. 64. f. 4. (Alpib: *Eur*: austr: *Pedem*: e scopulis *Vinadiensibus* prope *la Madonna del Vallon*, *à la Tuille*, circa *Fenestrelles*, supra *Tenda* et *Termignon* in abruptis et saxosis locis soli expositis All: n. 1482. Prope *Segusium* supra rupem dictam *di Crofassé*, et in saxis *M. Cenisii* prope *l'Echelle* Re fl: segus: p. 43. In *Sabaudia* prope *Chamberium* loco

dicto *la Grotte des Echelles* invenit Huguenin. *Sardin*: inter rupium calcarearum fissuras in monte *Oliena* Moris st: sard: III. p. 8.). Perenn: Sub-erecta plus minusve tomentosa; flores sub-umbellati. Variat caulis altitudine, petiolis longioribus, foliolis longioribus et angustioribus; *P. petiolata* Ser: in DC. Prodr: II. 584. Ad hanc pertinet specim: sabaudum ex Huguenin: aliud ex alpibus *Apuanis* possideo communicatum a cl: Bertolonio foliola gerens fere duplo latiora et profundius dentata, quam in stirpibus pedemontanis; medium tenere videtur inter has et sabaudas. Priorem cum hac conjungit Ser: l. c. sub nomine varietatis *nivalis*.

36. *P. glauca* = Moris st: sard: I. p. 18. (In *Sardin*:). Perenn: Adscendens viscosissima; flores corymbosi albo-lutescentes. = 37. *P. alchemilloides* = Lapeyr: act: toul: I. p. 212. t. 17. (*Pyren*:). Perenn: Erecta crassiuscula villosissima; flores sub-corymbosi.

Sect: III. *Foliis ternatis.*

α Floribus luteis.

✱ 38. *P. Tormentilla* = Schrank: ex Lehm: pot: 149. = Spr: syst: II. 539. *Tormentilla erecta* L. sp: 716. = Engl: bot: t. 863. Ic: taur: vol. 3. t. 70. (*Eur*:, *Asia* bor: *Pedem*: in pascuis et sylvis frequentissima All: n. 1072. Re fl: tor: I. p. 272. Prope *Segusium* ad rivulos *di Mompantero superiore* Re fl: segus: p. 43. Ad mœnia urbis *Novariæ* Biroli fl: acon: I. p. 176.). Perenn: Multiformis erecta; pedunculi longissimi axillares 1-flori; flores 4-petali.

✻ 39. *P. norvegica* = L. sp: 715. = Spr: syst: II. 540. = Oed: fl: dan: t. 171. Ic: taur: vol. 13. t. 64. (*Eur*: bor: et or:, *Asia* med: *Pedem*: in alpibus montis *Sylvii* ALL: n. 1488. Ad montem *Turlo* BIROLI fl: acon: I. p. 176.). Ann: Erecta dichotoma; folia quandoque quinata; pedunculi axillares et corymbi terminales multiflori; flores pallidi.

40. *P. hirsuta* = Michx: fl: bor: am: I. p. 303. (*Amer*: bor:). Ann: Priori affinis, sed foliorum serraturæ obtusæ, caulis simplex. *P. Morisoni* DC. h. Monsp: et Prodr: II. 573.

✻ 41. *P. grandiflora* = L. sp: 715. = Spr: syst: II. 540. = Hall: hist: n. 1114. t. 20. f. 1. (Alpib: *Eur*: med:, *Sibir*: *Pedem*: in pascuis saxosis Alpium frequens ALL: n. 1489. RE fl: segus: p. 43. BIROLI fl: acon: I. p. 176. Uberrime circa thermas *Valderii* et *Vinadii* ALL: l. c.). Perenn: Adscendens; corymbi pauciflori; flores ampli.

✻ 42. *P. nivea* = L. sp: 715. = Spr: syst: II. 540. = Fl: dan: t. 1035. (Alpib: *Eur*: med: et bor: *Pedem*: ex BALBIS: el: p. 11. sine loci indicatione. In cacuminibus montis *Mori* ad nivem deliquescentem unice observavit BIROLI fl: acon: I. p. 176.). Perenn: Sub-erecta humilis niveo-tomentosa; pedunculi pauciflori. Variat statura et magnitudine florum.

✻? 43. *P. frigida* = Vill: dauph: III. p. 563. = Spr: syst: II. 541. = Nestl: pot: 70. t. 10. f. 3. (Alpib: summis *Delphinatus*. *Pedem*: ex BALBIS: el: p. 11. sine loci indicatione). Perenn: Humillima cæspitosa decumbens pauciflora. Sola fide cl: BALBISII hanc stirpem inter pedemontanas enumero; ceterum a *P. norve*-

gica All:, cum qua *frigidam* immerito confundit cl: Spr:, toto cœlo diversa ex pluribus specim: spontaneis quæ de illa possideo, comparatis cum specim: ex montibus helveticis de *P. frigida*. Huc pertinere videtur *P. helvetica* Schleich: quam possideo ex hb: Bellardi, eadem ac *P. glacialis* Hall: fil:, etsi cl: Ser: in DC. Prodr: II. 572. hanc a *P. frigida* distinguat.

44. *P. Branneana* = Hopp: in Sturm: deutschl: fl: ic: *P. minima* Hall: fil: et DC. Prodr: II. 572. (Alpib: *Helvet*: et *Salisburg*:). Priori valde affinis, cujus forsan varietas; sed petala calycem superant.

β Floribus albis.

✻ 45. *P. Fragaria* = Poir: dict: V. p. 599. = Spr: syst: II. 541. = Ser: mus: helv: I. p. 59. t. 4. f. 2. Ic: taur: vol. 19. t. 30. sub *Fragaria sterili* (*Eur*:, *Caucaso*, *Japonia*. *Pedem*: ad rupes et muros locis subhumidis in territorio *Bugellensi* et montibus *Montis-Regalis* All: n. 1492. *Segusii* ad muros Re fl: segus: p. 43. In pascuis subalpinis provinc: *Novariensis* vulgaris Biroli fl: acon: I. p. 173. *Sardin*: in pascuis montanis *Macoma* etc. Moris st: sard: II. p. 3. ubi monet, *P. micrantham* ab ipso enumeratam in fasc: I. p. 18. ad *P. Fragariam* pertinere). Perenn: Stolonifera; facies omnino *Fragariæ vescæ*, sed fructibus siccis, unde ad *Potentillas* amandata.

46. *P. splendens* = Ram: ex Spr: syst: II. 541. non Wall: et DC. (*Gallia*, *Pyren*:). Perenn: Decumbens cæspitosa radicans pauciflora: magis habitu affinis *P. frigidæ*, a qua differt petalis albis calycem

superantibus, quam *P. albæ*, cujus varietas tantum habetur a Ser: in DC. Prodr: II. 584.

❀ 47. *P. nitida* = L. sp: 714. = Spr: syst: II. 542. = Ser: mus: helv: I. p. 62. t. 5. f. a. b. c. d. (Alpib: *Eur*: med: *Sabaud*: montibus, in saxorum rimis montis *Petitson* All: n. 1487.). Perenn: Humilis cæspitosa; pedunculi seu caules adscendentes sub-1-flori; flores magni albi vel rosei.

γ Floribus rubris.

48. *P. atrosanguinea* = Don prodr: fl: Nepal: p. 232. (In *Napaulia*). Perenn: Sub-decumbens amplissima; flores terminales sub-umbellati, scilicet pedunculi tres, quorum medius 1-florus, laterales apice gerentes umbellulas 4-6-floras; flores magni atro-purpurei. Pulcherrima species culta in H. Burdin:; specim: ex Huguenin. = 49. *P. nepalensis* = Hook: exot: fl: t. 88. non Don (In *Napaulia*). Priori affinis, sed folia angustiora et utrinque viridia, nec subtus albo-tomentosa; pedunculi axillares vel terminales sub-solitarii; petala pallidiora. Specim: ex Huguenin.

Potentillæ dubiæ vel nondum descriptæ.

50. *P. bithynica* = Horn: h. Hafn: suppl: 55. (Patria?). Perenn: Sub-erecta villosiuscula; folia ex specim: meo omnia quinata (superiora ternata ex DC. Prodr: II. 586.), foliola cuneato-oblonga subtus pallida inæqualiter dentata; stipulæ ovato-lanceolatæ acutæ integerrimæ; corymbi axillares vel terminales; petala lutea calycem sub-æquantia. = 51. *P. disco-*

lor = Bellard: hb: (Patria?). Erecta; folia palmata, radicalia septena, caulina quinata, floralia sub-simplicia; foliola cuneata superius a medio ad apicem serrata, subtus argenteo-sericea; stipulæ lanceolatæ breviusculæ; panicula terminalis coarctata; petala flava calyce breviora. = 52. *P. brutia* = Tenor: sec: Birol: hb: (Regno *Neapolitano*). Erecta undique albido-tomentosa; folia 3-5-palmati-secta, foliola pinnatifida segmentis lineari-lanceolatis; stipulæ oblongæ acutissimæ bifidæ; panicula terminalis cernua; petala aurea calyce longiora. Sub hoc nomine non enumeratur a cl: Tenore in syll: fl: neap: = 53. *P. acaulis* = Suffrin: sec: Bellard: hb: (*Gallo-Provinc*:). Pumila cæspitosa; radix crassa; folia sub-carnosa albido-velutina ternata; foliola cuneata versus apicem obtuse dentata; stipulæ basi latæ hinc acutæ; pedunculi axillares sub-umbellati pauciflori; petala lutea obcordata calyce longiora. A *subacauli* et *verna*, quibus affinis, sat diversa; male *acaulis* dicta, caules enim breves quidem sed distinctos crassos, et forsan ex specim: suffruticosos gerit.

* 54. *P. venariensis* = Re app: III. p. 10. (Prope *Venariam* et speciatim non procul ab *Altessano* ad agrorum margines prope portum *Sturæ* et hujus torrentis confluentem cum *Cerunda* Re l. c. cum descr:). A *P. recta* n. 13. mihi non videtur distincta nisi caulibus glabriusculis, paniculis laxioribus, floribus minoribus.

* 55. *P. Fantolii* = Birol: in litt: (Ad montem *Morum*). « Perennis crassiuscula, caulibus adscen- » dentibus pilosiusculis, foliis omnibus ternatis, fo-

» liolis ovatis sub-æqualiter serratis utrinque villoso-
» sericeis, stipulis inferioribus lanceolato-acutis cau-
» linis brevioribus ovatis acuminatis, floribus termi-
» nalibus sub-umbellatis, petalis linearibus calycem
» sub-æquantibus, carpellis rugosis, receptaculo pi-
» loso (flores albidi). » Nob:

Obs: Stirps hæc Floræ pedemontanæ addenda lecta fuit a præstantissimo pharmacopola viro Fantoli in alpibus *del Campello* et præsertim *di M. Moro*, et primum cl: Birolio, ac postea nobis cum nonnullis Birolii observationibus in litteris communicata. Constat ex his, tam Birolium quam cl: Professorem Moretti censuisse, novam optimam speciem illam constituere a ceteris satis distinctam ac sibi proposuisse, scilicet Birolium *P. Fantoli*, Moretti *P. viscosam* appellare. Antiquius nomen retinui tum in Detectoris honorem, cum ad illam secernendam ab altera *P. viscosa* Don. Ludit inter *P. albam* L. n. 32., *splendentem* Ram: n. 46. et *grandifloram* L. n. 41., sed ab omnibus differt præcipue foliis omnibus constanter ternatis, stipulis caulinis ovatis, petalis *linearibus* nec *obcordatis*.

XV. Fragaria Lin: gen: n. 865. = Lam: ill: t. 442.

» *Cal*: 10-fidus. *Pet*: 5. *Receptac*: carnoso-succu-
» lentum demum deciduum. Cetera *Potentillæ*. »

Obs: Genus constans 10. stirpibus circiter herbaceis perennibus flagelliferis, foliis trifoliolatis vel rarius simplicibus, floribus quandoque (abortu?) dioicis albis rarissime flavis, receptaculis plerumque edulibus.

❀ 1. *Fr*: *collina* = Ehr: beitr: VII. p. 26. = Spr:

syst: II. 533. = Ic: ? Vern: *Frola*, uti ceteræ stirpes indigenæ (*German*:, *Helvet*:, *Sabaud*: *Pedem*: ex Balbis: el: p. 5.). Fructus et pubes foliolorum erecta.

✱ 2. *Fr*: *vesca* = L. sp: 705. = Spr: syst: II. 533. = Blackw: t. 77. Ic: taur: vol. 3. t. 57. (*Eur*: fere omni, *Amer*: bor: et austr: *Pedem*: ubique in montibus et collibus ad oras sylvarum All: n. 1491. Re fl: segus: p. 43. et fl: tor: I. p. 269. Biroli fl: acon: I. p. 173. *Sardin*: in montanis Moris st: sard: I. p. 18.). Fructus penduli et pubes foliolorum adpressa. Variat cultura præsertim figura, colore, magnitudine et sapore fructuum. Cons: DC. Prodr: II. 569. exclusa var: ζ.

3. *Fr*: *monophylla* = Duch: in Lam: dict: II. p. 532. n. 6. (Patria?). Folia simplicia, fructus patentes, pubes foliorum erecta. Potius prioris var:, nam monente Duchesne l. c., ex ejus seminibus nascitur. = 4. *Fr*: *chilensis* = Molin: chil: ed: germ: p. 112. Vern: *Frolon* (*Amer*: merid:). Constanter dioica; fructus magnus erectus roseus intus albidus, pubes patentissima. = 5. *Fr*: *indica* = Andr: bot: rep: t. 475. (*Napaulia*). Pedunculi solitarii 1-flori; laciniæ calycinæ exteriores 3-dentatæ; petala flava; fructus non edules.

XVI. Sibbaldia Lin: gen: n. 393. = Lam: ill: t. 221. = Inter *Sanguisorbeas* Juss: gen: 336.

» *Cal*: 5-10-fidus. *Pet*: 5. *Stam*: 5. *Recept*: exsuc-
» cum carpellis 5. calyce tectum. »

Obs: Genus fere medium inter *Potentillam* et *Fragariam*, constans 6-7. stirpibus herbaceis humilibus perennibus.

❀ 1. *S. procumbens* = L. sp: 406. = Spr: syst: I. 956. = Oed: fl: dan: t. 32. Ic: taur: vol. 14. t. 38. f. 3. (Alpib: *Eur*: med: et bor: , *Sibir*: , *Amer*: bor: *Pedem*: ubique in summis Alpibus ALL: n. 1490. RE fl: segus: p. 29. BIROLI fl: acon: I. p. 108.). Procumbens; foliola apice 3-dentata; calyx 10-fidus petalis longior.

2. *S. altaica* = L. suppl: 191. (*Sibir*:). Erecta; folia filiformia tripartita; calyx 5-fidus petala subæquans.

XVII. AGRIMONIA Lin: gen: n. 830. = Lam: ill: t. 409.

» *Cal*: turbinatus 5-fidus uncinato-setosus calyculo » minimo 2-partito infra cinctus. *Pet*: 5. *Stam*: do- » decandra. *Styl*: 2. *Sem*: 2. (*akenia*) tubo calycis » indurato inclusa. »

Obs: Genus constans ex DC. 9. stirpibus, quarum nonnullæ non satis notæ, ex SPR: 5. Herbæ perennes vel annuæ interrupte pinnatæ, floribus racemoso-spicatis bracteatis flavis.

❀ 1. *A. Eupatoria* = L. sp: 643. = Spr: syst: II. 461. = Oed: fl: dan: t. 588. Vern: *Erba Gramogna*, *Erba-gatta*, *Agrimonia* (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: ad vias, prata sicca, atque oras sylvarum frequens ALL: n. 1542. RE fl: segus: p. 40. et fl: tor: I. p. 252. BIROLI fl: acon: I. p. 159. *Sardin*: ad sepes MORIS st: sard: I. p. 17.). Perenn: Hirsuta erecta; foliola ovato-oblonga vel oblongo-lanceolata in *A. odorata* CAMER: quæ est sola varietas.

2. *A. repens* = L. sp: 875. (*Armenia*). Perenn: Priori valde affinis, sed foliolum impar sessile; spicæ

densiores; petala longiora et saturatius flava. = 3. *A. pilosa* = Ledeb: sec: DC. Prodr: II. 588. (*Rossia, Dahuria*). Perenn: Erecta; caulis et folia subtus ad nervos pilosa; spicæ interruptæ et valde breviores quam in præcedentibus; flores minimi. Omissa a Spr:; culta in H. Ripul: ex seminibus communicatis a cl: Martio.

Trib: VI.

Sanguisorbeæ Juss:, DC., Kunth.
Dryadearum genera Bartl: p. 401.

» *Flores* sæpe polygamo-dioici. *Ovar*: 1-4. 1-locu-
» laria. *Ovul*: 1. adpressum rarius adscendens. *Ake-*
» *nia* sicca calyce persistente plerumque indurato ob-
» tecta. (Gen: 9. ex DC.). »

XVIII. Alchemilla Tourn: inst: t. 289. = *Alchemilla* et *Aphanes* Lin: gen: n. 165. t. 166. = Lam: ill: t. 86. *Alchemilla*, 87. *Aphanes*.

» *Cal*: tubulosus 8-fidus, laciniis alternis minori-
» bus. *Pet*: 0. *Stam*: 1-4. *Styl*: 1-4. basilares. *Ake-*
» *nia* 1-4. calyce tecta. »

Obs: Genus constans 15-18. stirpibus incluso *Aphanes* genere L., quod habitu inspecto disjungi non potest. Herbæ foliis alternis lobatis aut pinnati-sectis, stipulis adnatis, floribus sub-corymbosis.

❀ 1. *A. vulgaris* = L. sp: 178. = Spr: syst: I. 454. = Fl: dan: t. 963. Ic: taur: vol. 1. t. 184. Vern: *Erba dl' parapieuva*, *Erba reusa* (*Eur*: fere omni. *Pedem*: in pratis alpinis et subalpinis ubique All:

n. 2000. Prope *Meana*, secus rivulos *M. Cenisii* et in montibus *di Giaveno* frequentissima Re fl: segus: p. 16. *Novariæ* in pascuis collium ubi var: hybrida foliis subtus sericeo - pubescentibus, nec deest rara circa urbem Biroli fl: acon: I. p. 51.). Perenn: Variat statura et pubescentia: huc pertinet *A. hybrida* Hoffm: a Spr: omissa et forsan eadem a Birolio inventa. Singularem var: alteram foliis ultra medium sectis legit Allionius in alpibus *di Viù*.

❋ 2. *A. alpina* = L. sp: 179. = Spr: syst: I. 454. = Oed: fl: dan: t. 49. Ic: taur: vol. 1. t. 132. (Alpib: *Eur:* et *Amer*: bor: *Pedem*: in siccis pascuis alpinis et subalpinis vulgaris All: n. 2001. Re fl: segus: p. 16. Non rara circa urbem *Novariæ*, vulgaris in collibus Biroli fl: acon: I. p. 51.). Perenn:

❋ 3. *A. pentaphylla* = L. sp: 179. = Spr: syst: I. 454. = Bocc: mus: p. 18. t. 1. Ic: taur: vol. 7. t. 67. (Alpib: *Eur*: austr: *Pedem*: in pascuis et pratis editiorum et frigidiorum Alpium minime rara All: n. 2002. Re fl: segus: p. 16. In summis alpibus siccidis et *Ossulæ* frequens Biroli fl: acon: I. p. 51.). Perenn: Differt a priori foliis sæpius ternis nec quinis vel septenis, foliolis apice sub - truncatis ibique profundius incisis.

❋ 4. *A. Aphanes* = Leers: hb: n. 122. = Spr: syst: I. 454. = Oed: fl: dan: t. 973. sub *Aphane arvensi* L. Ic: taur: vol. 1. t. 135. (In arvis *Eur*: et *Amer: Pedem*: in montanis et sabulosis All: n. 2003. sub *Aphane arvensi*. Re fl: segus: p. 16. In cerealibus ubique et in campis cretaceis *della Bicocca* ad *Novariam* varietatem Swartii sæpe observavit Biroli

fl: acon: I. p. 52. *Sardin*: in pascuis collinis MORIS st: sard: I. p. 17. sub *Alchemilla arvensi* SCOP:). ADD: Folia simplicia varie dentata vel lobata; stamen 1. sæpius tantum fertile; styli et akenia 2.

XIX. MARGYRICARPUS R. et P. fl: per: prodr: VII. t. 33.

» *Cal*: superus 4-5-fidus laciniis basi spinulosis.
» *Pet*: 0. *Stam*: 2. *Styl*: 1. *Carpellum* 1. 1-spermum
» in drupam conversum. »

Obs: Species unica.

1. *M. setosus* = R. et P. l. c. (*Brasil*:, *Peruvia*). Suffrutex ramosissimus; folia impari-pinnata; stipulæ petiolo adnatæ; flores axillares sessiles solitarii.

XX. ACÆNA Lin: mant: 200. = Jacq: coll: I. t. 55. = Lam: ill: t. 22. sub *Ancistro*.

» *Cal*: basi 2-squamosus aristis glochidatis arma-
» tus abiens in fructum. *Cor*: gamo - vel 5 - petala
» apici calycis inserta. *Stam*: 2-4. *Styl*: 1-2. *Stigm*:
» penicilliforme. *Carpella* totidem sicca 1-sperma in-
» tra calycis tubum inclusa.

Obs: Genus obscurum nunc comprehendens quoque *Ancistrum* FORST: in quo calycis aristæ apice tantum glochidatæ, et petala distincta. Cll: JUSS: et KUNTH corollam denegant, forsan eam pro lobis calycinis habentes; at mihi distincta corpora videntur etsi arcte summo calyci inserta. Stirpes 11. circiter herbaceæ vel suffruticosæ humiles, foliis impari-pinnatis, foliolis serratis, floribus parvis spicato - racemosis vel capitatis.

1. *A. ovalifolia* = R. et P. fl: per: I. p. 67. t. 103.

f. 1. (*Peruv*:). Suffruticosa. Repens; flores capitati. *Ancistrum repens* VENT: h. Cels: t. 5.

XXI. SANGUISORBA Lin: gen: n. 146. = Lam: ill: t. 85.

» *Cal*: 4-fidus basi 2-squamulosus abiens in fru-
» ctum. *Pet*: 0. *Stam*: 4. *Styl*: 2. *Carpella* 2. sicca
» 1-sperma in calyce inclusa. »

Obs: Genus vix a priori distinctum corollæ defectu; attamen cl: SPR: squamulas calycinas pro calyce distincto habet, calycem pro corolla. Species 5 - 6. herbaceæ perennes, ludentes inter *Acænam* et *Poterium*.

❋ 1. *S. officinalis* = L. sp: 169. = Spr: syst: I. 433. = Fl: dan: t. 97. Ic: taur: vol. 1. t. 128. et vol. 24. t. 102. pro var: *auriculata*. Vern: *Fojola*, *Ormet* (*Eur*: pratis. In pascuis sub-humidis agri *Pedemontani* frequens ALL: n. 291. RE fl: segus: p. 16. et fl: tor: I. p. 105. In *Sabaudia* et pratis *di Borgomasino* invenitur *S. auriculata* ALL: n. 292. In pratis circa *Novariam* varietatem altitudine 6. pedum et foliis latissimis vidit BIROLI fl: acon: I. p. 49.). *S. auriculatam* SCOP: et ALL: foliolis stipella foliacea hinc instructis vix tamquam varietatem admiserunt recentiores Botanici.

2. *S. media* = L. sp: 169. (*Canada*). A priori distinguitur staminibus exsertis, spicis cylindricis, floribus rubentibus. = 3. *S. canadensis* = L. sp: 169. (*Canada*). Vix differt a præcedenti foliolis subtus glaucis.

XXII. Poterium Lin: gen: 1069. = Lam: ill: t. 777.

» *Flores* diclini. *Stam*: polyandra. Cetera *Sangui-* » *sorbæ.* »

Obs: Species 7. herbaceæ raro suffruticosæ habitu *Sanguisorbæ.*

❋ 1. *P. Sanguisorba* = L. sp: 1411. = Spr: syst: II. 611. = Engl: bot: t. 860. Vern: *Pimpinela*, *Sciapapreja* (*Eur*: fere tota. *Pedem*: in vineis frequens All: n. 498. Re fl: segus: p. 79. et fl: tor: II. p. 130. Biroli fl: acon: II. p. 122. *Sardin*: in arvis frequens Moris st: sard: I. p. 18.). Perenn: Spicæ sub-globosæ; flores androgyni; fructus tuberculati. Variat caule foliisque puberulis: in hortis colitur ad usum culinarium.

2. *P. agrimonifolium* = Cav: h. Madr: 1803. (*Hispan*:). Perenn: Vix a priori diversum caule foliisque hirsutis. = 3. *P. hybridum* = L. sp: 1411. (*Gallia* austr:). Perenn: A *P. Sanguisorba* differre tantum videtur caule tereti nec angulato. Sub *P. agrimonifolio* var: β DC. Prodr: II. 595. = 4. *P. polygamum* = Waldst: et Kit: pl: rar: hung: II. t. 198. (*Hungar*:). Perenn: Differt a præcedentibus floribus polygamis, foliolis subtus glaucis, ramis diffusis nec strictis.

❋ 5. *P. spinosum* = L. sp: 1411. = Spr: syst: II. 611. = Moris: ox: s. 8. t. 18. f. 5. Ic: taur: vol. 23. t. 26. (*Sicilia*, *Creta*, *Syria*. *Pedem*: in montibus circa *Garexium* et *la Morra* non infrequens All: n. 499. *Sardin:* in saxosis maritimis Moris st: sard: I. p. 18.). Suffrutic: Foliola minima subtus tomentosa; rami in

spinas abeuntes; spicæ cylindraceæ; fructus læves sub-baccati.

6. *P. caudatum* = Ait: h. Kew: III. p. 354. (Ins: *Canar*:). Frutic: Villosum; foliola magna; spicæ cylindrico-elongatæ basi compositæ; flores sæpius dioici; fructus læves. Cult: in H. Ripul:

XXIII. Cliffortia Lin: gen: n. 1133. = Lam: ill: t. 827.

» *Flores* diclini. *Cal*: urceolatus 3-fidus. *Stam*: po-
» lyandra antheris didymis. Cetera *Sanguisorbæ*. »

Obs: Genus constans 24. stirpibus circiter ex promomptorio *Bonæ Spei*, omnibus fruticosis et habitu vere proprio, foliis plus minusve rigidis sub-sessilibus trifoliolatis, sed foliolis forma varia et varie inserta coalitis, stipulis adnatis, floribus axillaribus sub-sessilibus. Cons: DC. ann: sc: nat: I. p. 447.

1. *Cl*: *ilicifolia* = L. sp: 1469. Folia alterna valde rigida spinoso-dentata sub-triloba; stipulæ simplices. Cult: in H. Ripul:

Trib: VII.

Roseæ Juss:, DC., Kunth.

Rosacearum genera Bartl: ord: nat: p. 400.

» *Cal*: tubulosus apice contractus limbo 5-partito
» laciniis sæpe pinnati-sectis. *Pet*: 5. *Stam*: icosan-
» dra. *Styli* multiplices liberi vel in columnam co-
» hærentes. *Carpella* tot quot styli in calycis tubo
» demum baccato inclusa sicca 1-sperma. *Sem*: ap-
» pensum. (Gen: 1. ex DC.). »

XXIV. Rosa Lin: gen: n. 631. = Lam: ill: t. 440.

» *Charact*: idem ac Trib: »

Obs: Genus naturalissimum ac ditissimum, hinc extricatu difficillimum, constans ex DC. stirpibus 146., nonnullis inclusis quæ meræ sunt varietates, vel non satis notæ, ex Spr: 114. Frutices plerique varie aculeati, foliis sæpius impari-pinnatis, foliolis serratis, stipulis petiolo adnatis rarissime nullis, floribus amplis sæpe odoratis terminalibus solitariis aut sub-corymbosis, bracteatis vel nudis, sæpe variantibus colore, magnitudine ac plenitudine. Divisio hujusce generis primum a L. statuta inter *Rosas* germinibus *sub-globosis* et *ovatis* nimis incerta et nunc insufficiens ad secernendas tot stirpes postea detectas. Aptior quæ a recentioribus Botanicis ex majori characterum numero introducta, etsi tamen valde imperfecta. Cons: Trattin: Rosac: monog:, Desportes *Rosetum gallicum* ubi 2562. spec: et varr: describit!, Kock in Arch: bot: I. p. 164. pro generis divisione.

Sect: I.

Simplicifoliæ.

1. *R. berberifolia* = Pall: nov: act: Petrop: X. p. 377. (*Persia* bor:, *Tartar:*). Glabra aut leviter velutina; folia simplicia sub-denticulata exstipulata; aculei sub-eburnei; flores mediocres solitarii. Sub *Hultemia* Dumort:

Sect: II.

Bracteatæ (fructibus tomentosis globosis, aculeis geminis stipularibus, floribus bracteatis).

2. *R. microphylla* = Roxb: fl: ind: ex Lindl: ros: (*China*). Glabra; foliola 5-juga glabra nitida, stipellæ angustissimæ; flores duplices rosei solitarii. = 3. *R. bracteata* = Wendl: obs: 50. (*China*). Tomentosa; foliola 5-7-juga lucida; stipulæ fimbriato-setaceæ; flores albidi magni sub-solitarii.

Sect: III.

Cinnamomeæ (foliolis sub-lanceolatis aculeis stipularibus geminis, raro nullis vel irregularibus, floribus bracteatis, fructibus globosis vel globoso-depressis).

4. *R. nitida* = W. en: 544. (Ins: *Terra nova*). Glaberrima pumila; foliola 3-5-juga nitida; stipulæ magnæ sub-integræ infimum par attingentes; flores mediocres rubri sub-umbellati. = 5. *R. lucida* = Ehr: beitr: IV. p. 22. (*Amer*: bor:) Vix a priori diversa, statura majori, foliolis oblongioribus, petiolis aculeatis. = 6. *R. parviflora* = Ehr: beitr: IV. p. 21. (*Amer*: bor:). Glabriuscula; foliola 5-9-juga; stipulæ lineares; flores parvi sub-solitarii rosei. = 7. *R. carolina* = L. sp: 703. (*Amer*: bor:). Villosiuscula; foliola 3-5-juga; stipulæ convolutæ; flores mediocres sub-umbellati rubri; in hortis culta variis nominibus

secundum varietates a DC. Prodr: II. 605. indicatas. = 8. *R. blanda* = Ait: h. Kew: ed: 1. vol. II. p. 2002. *R. fraxinifolia* Berk: sec: DC. non sec: Spr:? (*Amer*: bor:). Glabra glaucescens; foliola 5-7-juga elliptica flavo-viridescentia; stipulæ amplæ semi-ovatæ; flores mediocres sub-solitarii rubri.

❋ 9. *R. cinnamomea* = L. sp: 703. = Spr: syst: II. 548. = Lindl: ros: 28. t. 5. Ic: taur: vol. 17. t. 89. Vern: *Reusa* uti ceteræ stirpes indigenæ peculiare nomen non habentes (*Eur*:, *Amer*:? *Pedem*: in sylvis montis *Chapé* prope *Exilles* All: n. 1793. Re fl: seg: p. 42. In montuosis *di Canobbio* et *Intragna* non frequens Biroli fl: acon: I. p. 170.). Glabra, cinereo-pruinosa; foliola 5-7-juga ovato-elliptica; stipulæ dilatatæ concavæ; flores mediocres sæpius pleni sub-solitarii rubri. Variat statura aliisque notis ex DC. Prodr: II. 605. 606.

Sect: IV.

Pimpinellifoliæ (foliolis ovatis vel oblongis, floribus ebracteatis, fructibus globosis vel ovatis).

❋ 10. *R. alpina* = L. sp: 703. = Spr: syst: II. 548. = Jacq: austr: t. 279. Ic: taur: vol. 12. t. 54. (In Alpib: *Eur*: *Pedem*: locis lapidosis Alpium frequens All: n. 1798. In *M. Cenisio* Re fl: segus: p. 42. In *M. Musiné* Re fl: tor: I. p. 265. Descendit ad montes circa *Varallo* Biroli fl: acon: I. p. 171.). Glabra sub-inermis; foliola 5-11-juga; stipulæ angustæ apice divergentes; flores sub-solitarii rosei;

fructus elongati penduli; multimode varians ex DC. Prodr: II. 611. qui illam ad *Caninas* refert.

11. *R. reversa* = Waldst: et Kit: pl: rar: hung: III. p. 393. t. 264. *R. alpina* var: *η* Ser: in DC. Prodr: II. 612. (*Hungar*:). Differt a priori statura undique minori, fructibus ovatis. = 12. *R. sulphurea* = Ait: h. Kew: II. p. 201. (*Asia* med:) Glabra glaucescens aculeatissima; foliola 5-7-juga; stipulæ angustæ sub-fimbriatæ; flores sub-solitarii ampli plenissimi flavi; fructus hemisphærici; flores simplices numquam vidi.

* 13. *R. spinosissima* = L. sp: 705. = Spr: syst: II. 549. = Jacq: fragm: 79. t. 124. Ic: taur: vol. 12. t. 51. Sub *R. pimpinellifolia α vulgaris* DC. Prodr: II. 608. (*Eur*: fere tota, *Asia* med: *Pedem*: locis alpinis saxosis All: n. 1794. In *M. Cenisio* Re fl: seg: p. 42. In apricis Alpium non rara Biroli fl: acon: I. p. 170.). Glabra aculeatissima; foliola 5-9-juga tenuia ovato-rotundata; stipulæ angustæ sub-integræ; flores sub-solitarii parvi albi, rosei vel flavescentes; valde varians. *R. pimpinellifolia* lecta in montibus *Tendæ* a cl: Bellardi app: p. 24. est sola varietas; an idem dicendum de *R. glandulosa* ab eodem reperta in sylvaticis *M. Cenisii* prope lacum? Valde dubito; mihi videtur potius referenda ad *R. systylam* n. 30.

Sect: V.

Centifoliæ (aculeis difformibus, floribus bracteatis, foliis rugosis; sub *Caninis* DC.).

14. *R. damascena* = Mill: dict: n. 15. (*Syria*). Sub-pubescens; foliola 5-7-juga ovata; pedunculi sub-

corymbosi calycesque reflexi glanduloso-viscosi; flores ampli pulcherrimi. Ex hac et duabus sequentibus, varietates innumeræ in hortis cultæ. = 15. *R. centifolia* = L. sp: 704. (*Caucas*:, *Maced*:). Vix a priori diversa fructibus ovatis nec clavatis, aculeis nec tam validis nec basi dilatatis; huc pertinet inter alias speciosa varietas pedunculis calycibusque glanduloso-muscosis, *R. muscosa* Ait: Vern: *Reusa de la mouffa*.

✻ 16. *R. gallica* = L. sp: 704. = Spr: syst: II. 550. = Blackw: t. 82. Ic: taur: vol. 12. t. 50. (*Eur*: med:, *Caucaso*. *Pedem*: ad vias et sepes in collibus quandoque occurrit All: n. 1797. In pascuis montanis calidisque Re fl: segus: p. 42. pro var: *pumila*. In sylvis *della Mandria*, in declivibus pascuis collium et in arvis sterilibus Re fl: tor: I. p. 265. pro ead: Secus *Ticinum* Biroli fl: acon: I. p. 170. Inter *Chivasso* et *Ciliano* secus arva et in ericetis non infrequenter occurrit All: n. 1802. pro ead:). Differt a præcedenti præsertim fructibus globosis; ceterum valde polymorphæ. *R. pumila* L. et All: consideratur a recentioribus tamquam sola varietas humilis, aculeis setaceis confertis, radice repenti.

Sect: VI.

Villosæ (foliis pilosis, serraturis divergentibus, aculeis rectiusculis; sub *Caninis* DC.).

✻ 17. *R. villosa* = L. sp: 704. = Spr: syst: II. 551. = Ic: taur: vol. 12. t. 52, 53. (*Eur*:, *Asia* med: *Pedem*: non infrequens locis apricis subalpinis All: n. 1795.). Distinguitur prima fronte fructibus

valde hispido - aculeatis depresso - globosis pulposis; aliis characteribus variat DC. Prodr: II. 618.

* 18. *R. tomentosa* = Sm: fl: brit: II. p. 539. = Spr: syst: II. 551. = Engl: bot: t. 990. (*Eur: Pedem*: in dumetis thermarum *Valderii* unice invenit Piottaz). Accedit ad priorem, sed fructus elliptici nec tam hispidi.

* 19. *R. alba* = L. sp: 705. = Spr: syst: II. 551. = Blackw: t. 73. Ic: taur: vol. 22. t. 51. (*Eur*:, *Caucaso*. *Pedem*: ad sepes in collibus All: n. 1800. Biroli fl: acon: I. p. 171.). Glaucescens; corymbi multiflori; flores elegantissimi albi vel plus minusve incarnati; innumeris nominibus varietates occurrunt penes hortulanos.

Sect: VII.

Rubiginosæ (foliis glandulosis, aculeis inæqualibus).

* 20. *R. lutea* = Dalech: hist: 126. = Spr: syst: II. 552. = Besl: cyst: vern: VI. t. 5. f. 1. Ic: taur: vol. 15. t. 75. sub *R. fœtida* (*Eur*: *Pedem*: in collibus circa *Alliano* All: n. 1792. sub *R. fœtida*. In summis rupibus montis *Orfani* ad *Cima Mullera* et in illis vallis *di Vegezzo* Biroli fl: acon: I. p. 170.). Glabra reptans; foliola ovata parva; stipulæ angustæ sub-integræ; flores ampli fœtidi lutei vel luteoli vel superne punicei inferne flavi (*R. punicea* Mill:, *bicolor* Jacq:). Varietas hæc minime constans, nam eadem planta sæpius refert flores uni - vel versicolores.

* 21. *R. rubiginosa* = L. mant: 564. = Spr: syst:

II. 552. = Jacq: austr: I. p. 31. t. 50. (*Eur*:, *Asia* med:, *Amer*: bor: *Pedem*: in collibus calidioribus *Montisferrati* atque *Liguriæ* ad vias sæpe occurrit All: n. 1803. Ad vias et sepes collium præsertim *di Boca*, *Maggiora* Biroli fl: acon: I. p. 171. Ad sepes *Sardin*: med: Moris st: sard: I. p. 18.). Foliola parva ovata vel sub-rotunda subtus glanduloso-rubiginosa suaveolentia; flores mediocres roseo-purpurei vel albescentes. Varietates innumeræ: huc pertinet *R. sepium* Thuill: non Sw: nec Berkh quam cl: Re invenit in vineis agri *Taurinensis* (fl: tor: I. p. 265.). Cons: Ser: in DC. Prodr: II. 615. 616.

22. *R. pulverulenta* = Bieb: fl: taur: I. p. 399. (*Caucaso*). Vix a priori diversa aculeis minus validis et caducis, foliis utrinque glanduloso-pulverulentis. = 23. *R. caryophyllacea* = Bess: enum: 19. (*Volhynia*, *Podol*:, *Iber*:). Videtur potius *R. rubiginosæ* varietas foliis majoribus subtus albidiusculis, fructibus magis oblongis.

Sect: VIII.

Caninæ (foliis eglandulosis conniventi-serratis, aculeis æqualibus adultis, laciniis calycinis deciduis).

❋ 24. *R. canina* = L. sp: 704. = Spr: syst: II. 553. = Fl: dan: t. 555. Ic: taur: vol. 12. t. 51. et vol. 22. t. 50. Vern: *Gratacul*, *Reusa servaja* (*Eur*:, *Asia*. *Pedem*: ad sepes et vias ubique vulgaris All: n. 1799. Re fl: segus: p. 42. et fl: tor: I. p. 266. Biroli fl: acon: I. p. 171. *Sardin*: ad sepes Moris st. sard: I. p. 18.). Variat multimode, et forsan huc

plures species confusæ. Cons: DC. Prodr: II. p. 613. et 614.

✻? 25. *R. collina* = Jacq: fl: austr: II. p. 58. t. 197. = Spr: syst: II. 553. *R. canina* var: γ. Ser: in DC. Prodr: II. 614. (*Eur*: *Pedem*: in dumetis collium *Taurinens*: All: n. 1801.). Vix differt a priori foliolis crassioribus subtus sub-tomentosis. In agro *Taurinensi* illam numquam invenisse observavit cl: Biroli; nec post cl: Allionium illam enumerant Botanici nostrates, ni forsan pro varietate prioris habuerint.

26. *R. dumetorum* = Thuill: fl: par: ed: 2. p. 250. *R. canina* var: λ Ser: in DC. Prodr: II. 614. (*Gallia*, *German*:, *Podol*:). Distinguitur a *R. canina* foliolis duplicato - serratis utrinque villosis. = 27. *R. cæsia* = Sm: engl: bot: t. 2367. Eadem ac *R. dumetorum* sec: Ser: l. c.; at cl: Spr: illam refert ad *R. glaucam* Schott: quæ pertinet ad *R. caninæ* varietatem η *Schottianam* sec: Ser: l. c. p. 613. cui specim: mea magis cohærent.

✻ 28. *R. rubrifolia* = Vill: dauph: III. p. 549. = Spr: syst: II. 554. = Red: et Thor: ros: I. p. 31. c. icon: (*Eur*: med: In *Sabaud*: legit Bellard: app: p. 23. In pratis alpinis *della valle d'Ala* occurrit var: fructibus sub - globosis Re app: II. p. 198.). Glabra glaucescens, junior rubicunda; foliola subtus et stipulæ coloratæ; flores corymbosi mediocres rubri vel albo-rosei.

29. *R. indica* = L. sp: 705. Vern: *Reusa dl Bengal* (*China*). Glabra; foliola 3-5-ovato-acuminata subcoriacea lucida; stipulæ angustæ; flores corymbosi ex roseo albidi; fructus ovati vel turbinati. Ex hac

et sequenti emergunt speciosissimæ varietates nunc in hortis sub diu generatim cultæ, innumeris hortulanorum nominibus, speciatim tamen sub *R. bengalensi*; omnes sub eodem typo enumeratæ a DC. Prodr: II. 600. et 601. = 30. *R. semperflorens* = Curt: bot: mag: t. 284. (Cum priori). A *R. indica* satis distincta fructibus oblongis, foliolis membranaceis, floribus ex puniceo rubris numquam roseis vel albis.

Sect: IX.

Systilæ (styli coaliti. *Synstilæ* DC.).

✻? 31. *R. systila* = Spr: syst: II. 555. ex Woods: *R. stylosa* = DC. Prodr: II. 599. ex Desv: (*Anglia*, *Gallia*). Glabriuscula; foliola 2-3-juga ovata; stipulæ mediocres; flores sub-corymbosi mediocres rubescentes. Huc pertinet sec: DC. l. c. *R. glandulosa* eadem forsan a cl: Bellard: reperta in *M. Cenisio*. Vid: supra n. 13.

✻ 32. *R. arvensis* = L. mant: 245. = Spr: syst: II. 555. = Engl: bot: t. 188. (*Eur*: *Pedem*: ad vias et oras sylvarum All: n. 1796. Re fl: segus: p. 42. et fl: tor: I. p. 264. Biroli fl: acon: I. p. 170.) Tortuosa repens glabriuscula; foliola 3-5-juga; stipulæ oblongæ apice divergentes; flores sub-solitarii ex rubro albidi.

✻ 33. *R. sempervirens* = L. sp: 704. = Spr: syst: II. 555. = Dill: elth: 326. t. 246. f. 313. = Viv: fragm: I. p. 4. t. 6. sub *R. atrovirenti* (*Eur*: austr: In agro *Nicæensi* reperit Balbis: et Re. Ad *Sardin*: sepes Moris st: sard: I. 18.). Priori affinis, sed folia

coriacea lucida sempervirentia, stipulæ apice sub-falcatæ; flores corymbosi.

34. *R. multiflora* = Thb: fl: jap: 214. (*Japon:*, *China*). Valde scandens, villosa, junior rubescens; foliola 3-7-juga ovata; stipulæ pectinatæ; paniculæ decompositæ multifloræ; flores mediocres rosei vel albi sæpius plenissimi. Nunc undique culta etiam sub diu ad muros meridiano soli expositos; in frigidario folia persistunt.

✱ 35. *R. moschata* = Mill: dict: n. 13. = Spr: syst: II. 556. = Red: et Thor: ros: I. p. 33. ic: et 99. ic: (*Afr*: bor:, *Madera*, *Liguria* in extremitate promontorii portus *Delphini* secus ædes *Gnecco* in plaga orientali Viv: fragm: fl: ital:). Adscendens villosiuscula; foliola 3-5-juga ovato-lanceolata mollia; stipulæ lineares integræ; corymbi multiflori; flores mediocres sæpius semi-plani albi vel rarius rosei moschati; oleum essentiale odoratissimum e petalis distillatione obtinent Tunetani monente Desf: fl: Atl: I. p. 400. Huc pertinet potius quam ad *R. indicam* elegantissima varietas a Redout: *Noisettiana* dicta.

Sect: X.

Banksiæ (scandentes, foliis ternatis stipulis liberis sub-deciduis).

36. *R. Banksiæ* = R. Brown: in Ait: h. Kew: ed: 2. vol: III. p. 256. (*China*). Glaberrima sub-scandens inermis; folia quandoque quinata; foliola lanceolata nitida in frigidario sempervirentia; stipulæ setaceæ;

flores sub-corymbosi mediocres albi vel lutei plerumque plenissimi.

Species dubiæ.

37. *R. japonica* = Vaitz. Stirps hæc a Steud: refertur ad *R. multifloram* Ait: non Thb:; Ait: tamen (h. Kew: ed: II. vol. III. p. 265.) citat W. sp: II. p. 1077. ubi *R. multiflora* ex Thb: ! Planta sub nomine *R. japonicæ* ex hb: Biroli toto celo differt a *R. multiflora*, nec sub allato nomine illam inveni enumeratam nisi a Steud: An species nova vel non descripta ? Characteres in diagnosi ita statui possunt: » *R.* glabriuscula glaucescens, spinis stipularibus validis rectis basi sub-dilatatis, ramis petiolisque » inermibus, foliolis 3-5-ovato-lanceolatis æqualiter » serratis serratura extrema longiore subtus albidiusculis, stipulis integerrimis attingentibus apice divergentibus, pedunculis calycibusque turbinatis » hispidis, laciniis calycinis longissimis; (flores mediocres ex sicco rosei). Nob: »

Trib: VII.

Pomaceæ Juss:, DC., Kunth.
Bartl: ord: nat: p. 230. 399.

» *Ovar*: sæpius 5-1-locularia in stylos totidem » simplices vel coalitos desinentia. *Pomum* ex calyce » baccato intus continens carpella cartilaginea aut » ossea sæpius 1-2-raro polysperma. *Sem*: adscen- » dentia rarius erecta (gen: 14. ex DC.). »

XXV. Raphiolepis Lindl: in bot: reg: t. 465. = *Cratægi* species L.

» *Cal*: infundibuliformis limbo 2-fido deciduo.
» *Pet*: 5. *Stam*: icosandra. *Styl*: 2. *Pomum* 2-4-py-
» renum putamine chartaceo. *Sem*: gibbosa testa co-
» riacea crassissima. »

Obs: Genus constans 4 stirpibus chinensibus quarum typus ad *Cratægum* L. pertinebat. Nunc *Cratægi* species ad varia genera, *Mespilum* præsertim a recentioribus Botanicis translatæ; genus tamen cum 49. stirpibus a DC. servatum, unde non mediocris oritur confusio. Frutices foliis sempervirentibus crenulatis coriaceis, racemis terminalibus, floribus albis sæpius bracteatis.

1. *R. indica* = Lindl: tr: Lin: soc: XIII. p. 105. Sub *Cratægo* L. (*China*, *Ind*: or:). Racemi coarctati multiflori; bracteæ subulatæ deciduæ; filamenta exserta rubra. Cult: in h. Ripul:

XXVI. Photinia Lindl: tr: Lin: soc: XIII. p. 103. = *Cratægi* spec: Thb:, Ait:

» *Cal*: 5-dentatus. *Pericarpium* 2-loculare 4-sper-
» mum calyce carnoso inclusum; *testa* cartilaginea.
» Cetera *Raphiolepidis*. »

Obs: Stirpes 4-6 ex *Indiis* orientalibus arborescentes; folia ut in *Raphiolepide*; flores paniculato-corymbosi parvi; fructus minimi.

1. *Ph*: *serrulata* = Lindl: l. c. (*China*, *Japon*:). Folia lucida, gemmæ magnæ rubræ; paniculæ am-

plissimæ; flores fœtidi. Nunc in hortis sub diu culta nomine *Cratægi glabræ* Thb:

XXVII. Mespilus Spr: syst: n. 1854. = *Mespili* et *Cratægi* spec: L. = *Eriobotryæ*, *Cotoneastri*, et *Osteomeles* spec: Lindl: et DC. = Lam: ill: t. 433. pro *Cratægo* et 436. pro *Mespilo*.

» *Cal*: 5-fidus. *Pet*: 5. *Stam*: icosandra. *Styli* 2-5
» rarissime 1. *Pomum* ovatum vel turbinatum laciniis
» calycinis coronatum clausum vel apertum 2-5-
» pyrenum, ossiculis 1-locularibus 2-spermis. »

Obs: Recte *Cratægus Mespilo* conjuncta, nam differt tantum fructu *ovato* nec *turbinato*, laciniis calycinis *clauso* nec *aperto*, characteres ceterum haud satis constantes. Stirpes 49 pro *Cratægo*, 2 pro *Mespilo* ex DC.; 41 ex Spr: utraque genera comprehendentes. Arbusculæ vel frutices inermes vel spinosi, foliis simplicibus angulatis vel dentatis rarissime pinnatis, floribus bracteatis corymbosis raro sub-solitariis.

1. *Inermes, foliis indivisis.*

❋ 1. *M. germanica* = L. sp: 684. = Spr: syst: II. 505. = Pall: fl: ross: t. 13. f. 1. Ic: taur: vol. 21. t. 7. Vern: *Nespo* (*Eur*:, *Asia* med: *Pedem*: frequens in sylvis calidioribus atque uberrime in sylvis collium *Montisferrati* genuensi ditioni proximis All: n. 1812. Re fl: segus: p. 42. et fl: tor: I. p. 261. Biroli fl: acon: II. p. 167.). Folia integerrima vel sub-dentata; flores solitarii 5-gyni albidi magni; poma edulia valde aperta. Varietatem colo pomis epyrenis.

2. *M. grandiflora* = Sm: sec: Spr: syst: II. 505. *Cratægus lobata* DC. Prodr: II. 628. ex Bosc:? (Patria?). Differt a priori floribus sub-corymbosis 3-gynis.

❋ 3. *M. tomentosa* = W. sp: II. 1012. non Lam: = Spr: syst: II. 505. = Ic:? Sub *Cotoneastro* DC. Prodr: II. 632. (*Gallia*, *Hungar:*, *Transylv:*, *Pedem:* in valle *Augustana* et ad *Oulx* Balb: el: p. 11. Legit prope *Chamberium* cl: Huguenin). Folia ovata subtus calycesque valde tomentosi; flores parvi corymbosi; poma sub-rotunda parva aperta.

❋ 4. *M. Cotoneaster* = L. sp: 637. = Spr: syst: II. 605. = Fl: dan: t. 112. Ic: taur: vol. 15. t. 61. f. 1. (*Eur:* med:, *Tauria*, *Sibir:*, *Pedem:* in locis editioribus alpinis frigidis All: n. 1816. In pascuis Montis *Cenisii* frequens Re fl: segus: p. 42. In summis alpibus *Ossulæ* et *Sessitis* vulgaris Biroli fl: acon: I. p. 167.). Priori affinis a qua differt foliis minoribus, calycibus glabris, corymbis 2-3-floris tantum, pomis plerumque 4-pyrenis.

5. *M. acuminata* = Lodd: bot: cab: f. 919. ex Wall: *Cotoneaster acuminata* DC. Prodr: II. 632. ex Lindl: (*Ind:* or:). Folia ovato-lanceolata acuminata; flores axillares sub-sessiles gemini; poma glabra parva sub-clausa. = 6. *M. japonica* = Thb: fl: jap: 206. Sub *Eryobotrya* DC. Prodr: II. 631. ex Lindl: (*Japon:*, *China*). Folia elliptico-oblonga magna sub-dentata; flores 5-gyni arcte paniculati tomentosi cernui; poma clausa edulia. Culta sub diu in locis soli expositis servatur, sed florens hyeme fructus difficillime refert; attamen anno præterito nonnulli ad maturitatem pervenerunt mense Junii, ex quibus illico satis plantulas

mense Septembris obtinui in frigidario elapso hyeme perfecte servatas.

2. *Spinosæ, foliis indivisis divisisque.*

❀ 7. *M. pyracantha* = L. sp: 585. = Spr: syst: II. 506. = Lob: ic: II. p. 182. f. 1. Ic: taur: vol. 14. t. 80. et vol. 16. t. 101. Sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 626. ex Pers: (*Eur*: med:, *Caucaso*, *Cochinchina*. Ad sepes in *Sabaudia* vulgaris All: n. 1813. In sepibus locis alpinis provinciæ *Novariensis* non rara Biroli fl: acon: I. p. 167.). Folia ovato-lanceolata crenulata lucida subtus pubescentia; flores 5-gyni paniculati; poma sub-rotunda fere clausa.

8. *M. prunifolia* = Poir: dict: IV. 443. Sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 627. ex Bosc: (*Amer*: bor:). = 9. *M. lucida* = Ehr: sec: Spr: syst: II. 306. *Cratægus Crusgalli* DC. Prodr: II. 626. ex L. (*Amer*: bor:). Variat foliis ovatis vel plus minusve oblongis, spinis longissimis vel brevioribus. = 10. *M. cuneifolia* = Ehr: beitr: III. p. 21. *Cratægus punctata* DC. Prodr: II. 627. ex Ait: (*Amer*: bor:). Corymbi multiflori; fructus rubri vel aurei sæpius punctato verrucosi. = 11. *M. xanthocarpos* = L. fil: suppl: 254. *Cratægus parvifolia* DC. Prodr: II. 506. ex Ait: (*Amer*: bor:). Fruticulus rigidus; spinæ validæ folio longiores; pedunculi solitarii; flores 5-gyni; fructus turbinati nigro-verrucosi. Huc pertinet *M. axillaris* Pers: omissa a Spr: in synon: = 12. *M. caroliniana* = Poir: dict: IV. p. 442. *Cratægus flava* DC. Prodr: II. 628. ex Ait: (*Carolina*). Priori affinis sed spinæ valde breviores; flores sub-solitarii 4-gyni. = 13. *M. triloba*

= Spr: syst: II. 567. ex Poir: sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 630. (*Afr*: bor:). Specim: meum ex Balbisio sub nomine *M. diversifoliæ*, a Spr: omissæ, pertinere videtur ad hanc stirpem eadem ac *M. maura* L. Cons: DC. l. c. n. 45. var: *β* = 14. *M. spathulata* = Spr: syst: II. 507. Sub *Cratægo* DC. Prodr: 627. ex Michx: (*Amer*: bor:). Folia fasciculata spathulata 3-loba, lobo medio 3-fido; flores et fructus desunt in specim: = 15. *M. cordata* = Mill: ic: t. 179. Sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 628. ex Ait: (*Amer*: bor:). Spinæ folio cordato anguloso-inciso longiores; flores corymbosi 5-gyni; fructus parvus depresso-globosus clausus. = 16. *M. coccinea* = Spr: syst: II. 506. ex Ehr: Sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 627. ex L. (*Amer*: bor:). Spinæ folium sub-cordatum lobatum dentatum subæquantes; flores laxe corymbosi 5-gyni; fructus ovatus coccineus magnitudine fere *Azaroli* edulis.

❀ 17. *M. oxyacantha* = Gœrtn: fruct: II. t. 87. = Spr: syst: II. 507. Sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 628. = Fl: dan: t. 334. Ic: taur: vol. 24. t. 94. Vern: *Bosso bianc*, *Spine bianche*, *Bossolin* planta, *Prusset*, *pomin*, *Poterle* fructus, uti sequens (*Eur*: *Pedem*: in sylvis, dumetis et ad sepes ubique All: n. 1807. Re fl: segus: p. 41. non fl: tor: Biroli fl: acon: I. p. 166.). Folia 3-loba obtusa diversi-secta; flores corymbosi, ex W. 2-gyni, ex Spr: et DC. 1-3-gyni.

❀ 18. *M. monogyna* = Spr: syst: II. 507. ex Ehr: Sub *Cratægo* Jacq: austr: III. t. 292. f. 1. *Cratægus oxyacantha* var: δ *monostyla* DC. Prodr: II. 628. (*Eur*:, *Sibir*:, *Pedem*: ad sepes prope *Villafranca* All: n. 1808. Nihil vulgatius ad sepes et communiter apud

nos adhuc habetur pro *M. oxyacantha*, quæ planta rara admodum est circa *Taurinum*, sed magis frequens in provincia *Monregalensi* alibique Re fl: ped: app: p. 22. et fl: tor: I. p. 261. In *Sardin*: sylvis montanis Moris st: sard: I. p. 18.). Vix a priori distincta foliis acutis, floribus (constanter?) 1-gynis. Cl: Re in fl: tor: l. c. aliam speciem inter pedemontanas enumerat sc: *M. oxyacanthoides* Thuill:, nec amplius memorat *M. oxyacantham* nisi pro synonimo *M. monogynæ*. Re bene perpensa in plantis vivis et siccis, omnes hasce stirpes in unam melius conjungendas esse arbitror auctoritate etiam cl: DC. l. c., admissis varietatibus ibi enumeratis, quæ omnes in patria nostra passim occurrunt frequentius autem var: δ *monostyla*.

19. *M. nigra* = W. en: 521. sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 628. ex Kit: (*Hungar*:, *Transylv*:). Differt a *M. oxyacantha* foliis majoribus subtus petiolisque albo-tomentosis, floribus 5-gynis, fructibus nigris.

❋ 20. *M. Azarolus* = Spr: syst: II. 508. ex Poir: et W. sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 629. ex L. = Pock: orient: 189. t. 85. pro var: *Aronia*. Vern: *Lazarola* (*Eur*: austr: In comitatu *Nicæensi* All: n. 1809.). Folia ut in *M. oxyacantha* sed planta undique multo major; flores 5-gyni; fructus orbiculato-depressi edules aciduli, variantes magnitudine et colore ex rubro flavo vel albido, quandoque epyreni. Colitur ubique in hortis et vineis.

21. *M. tanacetifolia* = Poir: dict: IV. p. 440. Sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 629. ex Pers: (*Græcia*, *Asia* min:). Folia pinnatifida hirsuta; flores sub-

corymbosi 5-gyni; fructus globosi ex viridi flavescentes.

Species dubiæ.

22. *M. sorbifolia* = Poir: dict: suppl: IV. p. 73. (Patria?). Cl: DC. refert hanc stirpem ad *Pyrum hybridam* Moenchii: et *P. spuriam* appellat (Prodr: II. 637.); cl: Spr: *M. sorbifoliam* Poir: non enumerat. Descriptio Poireti et specim: mea non quadrant cum diagnosi *Pyri hybridæ*; folia sunt non pinnata sed sub-pinnatifida, laciniæ non apice tantum sed undique margine dentatæ, non subtus hirsutæ sed vix albidiusculæ. Ceterum habitu et fructu magis ad *Sorbum* quam ad *Mespilum* planta hæc referenda videtur; an *P. hybrida* L. nunc *Pyrus* pinnatifida? Specim: mea de utraque stirpe non videntur differre. = 23. *M. odorata* = Sub *Cratægo* DC. Prodr: II. 630. ex Bosc: non descripta. In specim: meo sub hoc nomine ex hb: Biroli flores et fructus desunt; rami in spicam terminant; folia sunt 3-5-pinnati-secta lobo superiore 3-fido, inæqualiter serrata utrinque tomentosa; stipulæ sub-orbiculatæ multifidæ. = 24. *M. media* = Hortul:? Specim: sub hoc nomine a Cl: Huguenin sine fructu; ipse dubitat in scheda ad *Cotoneastrum* esse referendum, sed ex characteribus genericis dentes calycini obtusi et staminum longitudine; in planta nostra acuti ac staminibus valde breviores. Est autem undique albido-tomentosa excepta foliorum pagina superiore, quæ saturate viridis ac glaberrima adparet; folia alterna ovato-elliptica brevi-

petiolata inæqualiter serrata; stipulæ lineares brevissimæ caducæ; flores corymbosi, bracteæ filiformes, petala ovata sub-crenulata flava, styli 3. stirps elegans. = 25. *M. Celsiana* = Bosc: sec: Steud: specim: ex hb: Biroli sine flore et fructu. Planta sub hoc nomine descripta a Dum: Cours: bot: cult: Suppl: p. 286., quam cl: DC. dubitat ad *M. tanacetifoliam* pertinere. (Prodr: II. 629. n. 34. var: *β*) toto cælo differt a nostra, præsertim foliis amplis vix lobatis nec inciso-pinnatifidis, glabriusculis non hirsutis. = 26. *M. virginiana ?* = Ex h. Modoet: cum *M. virginiana* Mill: (*M. axillaris* Pers: sec: Steud:) non quadrat; planta mea glaberrima habet folia sub-fasciculata ovato-lanceolata ad apicem serrata exstipulata; flores corymbosos 2-gynos; lacinias calycinas acutissimas petala sub-æquantes; fructus ovatos rufescentes.

XXVIII. Pyrus Spr: syst: n. 1857. = *Pyri* et *Sorbi* spec: L. = *Pyri*, *Amelanchier* et *Cydoniæ* sp: DC. = Lam: ill: t. 437. pro *Sorbo*, 435. pro *Pyro.*

» *Styli* sæpius 5. rarius 2-3. *Pomum* sphæroideum » vel turbinatum clausum 5-loculare, loculis cartila- » gineis 1-2-spermis. *Semina* testa cartilaginea. Cetera » *Mespili.* »

Obs: *Malus* Tourn: non differt a *Pyro* nisi pomis sphæroideis; *Sorbus* L. nisi stylis 3, *Amelanchier* Medik: nisi loculis 10- seu potius 5-partitis; *Cydonia* Tourn: nisi pomo tomentoso. Hinc rectius hæc genera in unum conjuncta; stirpes ex DC. 49. inclusis *Amelanchier* et *Cydonia*; ex Spr: 44. Arbores vel

frutices, foliis simplicibus vel pinnatis, floribus racemosis aut umbellatis vel raro solitariis.

1. *Foliis simplicibus.*

α Utrinque glabris.

❋ 1. *P. communis* = L. sp: 686. = Spr: syst: II. 509. Blakw: hb: t. 453. Vern: *Prussé* arbor, *Prus* fructus (*Eur*: *Pedem*: in sylvis collium atque ad sepes interdum in montanis All: n. 1817. Re fl: segus: p. 42. et fl: tor: I. p. 262.). Styli 5.; fructus turbinatus edulis. Arbor omnium notissima, ex hybriditate et cultura innumeras varietates producens.

❋ 2. *P. Chamæmespilus* = Spr: syst: II. 509. ex Ehr: Sub *Mespilo* L. sp: 685. Sub *Cratægo* Jacq: austr: t. 231. (*Eur*: med: *Pedem:* in alpibus editis frigidis All: n. 1815. sub *Mespilo*. Frequens in pascuis *M. Cenisii* Re fl: segus: p. 42. In alpibus siccidis provinciæ *Novariensis* Biroli fl: acon: I. p. 167. sub *Mespilo*). Styl: 2.; fructus ovati.

3. *P. melanocarpa* = W. en: 525. *P. arbutifolia* var: β W. sp: II. 1013.? (*Amer*: bor:). Styli 5.; fructus sub-globosi nigri. = 4. *P. Botryapium* = L. fil: suppl: 255. Sub *Amelanchier* DC. Prodr: II. 632. (*Amer*: bor:). Styli 5., basi sub-coaliti; racemi elongati terminales; fructus globosi cæruleo-nigricantes magnitudine baccæ *Ribis nigri*. = 5. *P. ovalis* = W. sp: II. 1014. Sub *Amelanchier* DC. Prodr: II. 632. (*Amer*: bor:). Differt a priori foliis magnis sub-rotundis, racemis brevioribus, petalis obovatis. = 6. *P. angustifolia* = Ait: h. Kew: II. p. 276. *Malus*

sempervirens Desf: (*Amer*: bor:). Styli 5. sub-coaliti; pedunculi corymbosi; fructus globoso-depressus maliformis. = 7. *P. japonica* = Thb: fl: jap: 207. Sub *Cydonia* Pers: (*Japon*:). Styli 5. liberi; stamina 2-serialia flores sub-solitarii sub-sessiles ampli rubri vel albidi; fructus maliformis mediocris edulis; locis soli expositis non perit hyeme in hortis nostris. = 8. *P. spectabilis* = Ait: h. Kew: II. p. 175. *Malus sinensis* Dum: Cours: (*China*). Styli 5. sub-coaliti; flores umbellati ampli elegantissimi rosei; fructus maliformis. = 9. *P. coronaria* = L. sp: 687. Sub *Malo* Mill: (*Amer*: bor:). Styli 5. glabri; flores sub-umbellati odori ex albo purpurascentes; fructus maliformis. Possideo specim: ex h. Modoet: sub nomine *P. sybiricæ P. coronariæ* simillimum.

❋ 10. *P. torminalis* = Ehr. beitr: VI. p. 92. = Spr: syst: II. 636. Jacq: fl: austr: t. 443. sub *Cratægo* ex L. (*Eur*: *Pedem*: in montanis et collinis sylvis passim All: n. 1806. sub *Mespilo*; in nemoribus collium *Taurinens*: Re fl: tor: I. 262. In sylvis *di Borgosesia*, *Varallo* etc. Biroli fl: acon: I. p. 168. *Sardin*: in sylvis *Silanus*, *Bolotana* Moris st: sard: I. p. 18.). Folia *Aceri campestri* similia; styli 2-5. coaliti glabri; flores corymbosi; fructus basi turbinatus sub-exsuccus truncatus parvus.

β Foliis subtus pubescentibus.

❋ 11. *P. Malus* = L. sp: 686. = Spr: syst: II. 510. Fl: dan: t. 1101. Vern: *Poumé* arbor, *Poum* fructus (*Eur*:, *Asia* med: *Pedem*: in sylvis et ad sepes frequens All: n. 1818. In sylvis collium *No-*

variens: et in illis *Ticini* occurrit Biroli fl: acon: I. p. 168. *Sardin*: in sylvis montis *Rasu* Moris st: sard: II. p. 3. pro var: *eryostyla*). Styl: 5. sub-coaliti glabri; flores corymbosi; folia subtus, pedunculi, calycesque tomentosi; fructus globoso-depressi basi umbilicati, edules, cultura valde variantes. Huc pertinere arbitror *P. astracanica* Dum: Cours: ed: 2. vol V. p. 426. et DC. Prodr: II. 635., quæ in specim: meo non differt nisi foliis parum angustioribus subtus pallidis tantum nec tomentosis.

12. *P. dioica* = W. arb: 263. (Patria?). Differt a priori, cujus forsan hybris, foliis oblongioribus, floribus dioicis sub-solitariis, petalis linearibus.

✻ 13. *P. Cydonia* = L. sp: 687. ≐ Spr: syst: II. 510. = Jacq: austr: t. 342. *Cydonia vulgaris* DC. Prodr: II. 638. ex Pers: Vern: *Poum codogn* (*Transylv*:, *Tauria*, *Græcia*. *Pedem*: ad sepes in provincia *Montisregalis*, *Liguria* et Comitatu *Astensi* All: n. 1819. Ad sepes *Sardin*: mediæ Moris st: sard: I. p. 18.). Styli 5. liberi; pedunculi solitarii; stamina simplici serie; fructus lanatus varians ex pyriformi ad globosum. Ubique culta ad usum conservæ *Cydoniorum* dictæ.

14. *P. arbutifolia* = L. fil: suppl: 256. (*Amer*: bor:). Styli 2-5.; flores corymbosi, fructus sub-globosi.

✻ 15. *P. Amelanchier* = L. fil: suppl: 256. = Spr: syst: II. 510. *Amelanchier vulgaris* DC. Prodr: II. 632. ex Moench: = Jacq: austr: III. p. 55. t. 300. sub *Mespilo*. Ic: taur: vol. 17. t. 97. sub *Mespilo*. Vern: *Pielle marine*, *Malagne* (*Eur*: med: *Pedem*:

in locis subalpinis et sylvis apricis ac in montosis *Sabaudiæ* passim occurrit All: n. 1814. Abunde supra *Foresto* et in rupibus circa *Segusium* Re fl: segus: p. 42. In alpinis *di Rima*, *Rimella*, *Vanzone* et *ad Sempione* Biroli fl: acon: I. p. 168. *Sardin*: in montanis *Tonneri d'Irgini* Moris II. sard. I. p. 17.). Styli 5. basi sub-coaliti; flores racemosi; fructus ut in *P. Botryapio* n. 4.

❋ 16. *P. Aria* = Ehr: beitr: IV. p. 20. = Spr: syst: II. 636. = Fl: dan: t. 302. sub *Cratægo*. Ic: taur: vol. 8. t. 28. sub *Mespilo*. Vern: *Pané*, *Alié*, *Arie*, *Arzalla* (*Eur*: *Pedem*: in subalpinis et montanis apricis et in jugis alpium *Sabaudiæ* All: n. 1805. Re fl: segus: p. 41. sub *Cratægo*. In monte *Musiné* Re fl: tor: I. p. 262. sub *Pyro*. In sylvis vallis *di Vedro* et *del Sempione* non frequens Biroli fl: acon: I. p. 168. *Sardin*: in pascuis *Genargentu* Moris st: sard: I. p. 18.). Styli 2-3.; flores racemoso-corymbosi; fructus globosi rubri edules.

❋ 17. *P. elæagnifolia* = Pall: nov: act: Petr: VII. 1789. p. 355. = Spr: syst: II. 511. = Pall: ross: I. p. 20. t. 9. sub *P. salicifolia* (*Gallia* austr:, *Tauria*, *Caucaso*. *Pedem*: inter *Vidaubac* et *Lue* in sepibus et vineis Balb: misc: alt: sub *P. amygdalifolia*. In *Sardin*: sylvis vulgatissima Moris st: sard: I. p. 18. sub *P. amygdaliformi*). Folia fere ut in *Amygdalo communi*; styli 5. liberi; fructus sub-pyriformes; variat foliis petiolo multo longioribus (*P. amygdaliformis* Vill:, *P. salicifolia* Loisl: et Balb: non L.), vel petiolum sub-æquantibus (*P. elæagnifolia* Pall:).

18. *P. salicifolia* = L. fil: suppl: 255. (*Caucaso*,

Sibir:). Differt a priori foliis valde angustioribus sub-crenulatis.

2. *Foliis pinnatis, vel pinnatisectis* (*Sorbus* L.).

19. *P. pinnatifida* = Smith engl: bot: t. 2331. *Sorbus hybrida* L. (*Scandinavia*). Folia basi sub-pinnata vel tantum lobata; styli 3.; fructus sub-globosi coccinei.

✻ 20. *P. domestica* = Smith: engl: bot: t. 350. = Spr: syst: II. 511. *P. Sorbus* DC. Prodr: II. 637. ex Gœrtn: Vern: *Tamarci* (*Eur*: med: *Pedem*: in sylvis collium All: n. 1811. sub *Mespilo* Re fl: tor: I. p. 260. sub *Sorbo*). Folia pinnata; styli 2-3-5., fructus sub-pyriformis edulis 5-locularis, loculis raro semine completis. Cultura variat magnitudine et colore pomi.

✻ 21. *P. aucuparia* = Spr: syst: II. 501. ex Smith: = Gœrtn: f: II. p. 45. t. 87. Ic: taur: vol. 8. t. 29. sub *Mespilo*. Vern: *Tumel*, *Trêmo*, *Arzela* (*Eur*:, *Asia*, *Pedem*: in montanis et subalpinis frequens All: n. 1810. Re fl: segus: p. 42. sub *Sorbo*. In montanis vulgaris speciatim *al Margozzo* Biroli fl: acon: I. p. 166.). Differt a priori gemmis sub-tomentosis nec glabris, fructibus sub-globosis minoribus nec edulibus, seminibus rarius abortientibus.

22. *P. americana* = Spr: syst: II. 511. (*Canada*). Ab *aucuparia* cujus var: *β* ex Michx: fl: II. p. 291. solum distinguitur foliolis glaberrimis.

Species dubia.

23. *P. upsalensis* = H. Gmel: sec: Steud: Omissa

a DC. et Spr:; specim: ex hb: BIROLI sine flore et fructu: habitus *P. Mali.*

Obs: geographica circa *Rosaceas.*

Rosaceæ per orbem sparsæ ex DC. . . 792

Rosaceæ pedemontanæ.

Amygdaleæ	
Prunus	8
Spiræaceæ	
Spiræa	3
Dryadeæ	
Dryas	1
Geum	2
Sieversia	2
Rubus	7
Potentilla	31
Fragaria	2
Sibbaldia	1
Agrimonia	1
Sanguisorbeæ	
Alchimilla	4
Sanguisorba	1
Poterium	2
Rosaceæ	
Rosa	15
Pomaceæ	
Mespilus	8
Pyrus	10
	98

Et sic nonam partem constituunt.

Ordo LXV.

CALYCANTHEÆ

(Lindl: bot: reg: n. 404. = DC. Prodr: III. 1. = *Rosaceis affines* Juss: = *Urticeis affines* Spr: = *Calycanthinæ Calycantheæ* Bartl: ord: nat: p. 323. 325.)

Char: essentialis.

» *Cal:* Sub-carnosus urceolatus coloratus multifi-
» dus, laciniis multiplici serie imbricatis. *Pet:* o.
» *Stam:* polyandra pluriserialia inæqualia, vel sub-
» æqualia nonnulla abortientia calycis fauci inserta.
» *Styli* plurimi e tubo calycino exserti. *Fructus* tubus
» calycinus baccatus constans tot carpellis (*Achenia*
» DC., *Caryopses* Spr:) quot styli, 1-spermis. *Sem:*
» carpelli cavitati conforme adscendens exalbumino-
» sum. *Embr:* rectus. *Radicula* infera. *Cotyled:* con-
» volutæ. »

Obs: Ordo ludens inter *Rosaceas* a quibus differt præsertim embryonis forma, et *Granateas*, a quibus dignoscitur præcipue forma calycis; insuper distinguitur ab utroque ordine petalorum defectu et habitu proprio. Genera 2. ex DC.

I. Calycanthus Lin: gen: n. 870. = Lam: ill: t. 445. f. 1.

» *Calycis* laciniæ omnes sub-coriaceæ lanceolatæ

» coloratæ. *Stam:* quadruplici serie inæqualia 12. ex-
» teriora fertilia decidua. *Carpella* plurima. Cetera
» ordinis. »

Obs: Stirpes 3. ex *America* boreali fruticosæ, foliis oppositis simplicibus integerrimis, floribus terminalibus post folia nascentibus concoloribus odoris ; in hortis cultæ ornamenti gratia.

1. *C. floridus* = L. sp: 718. (*Carolina*). Folia elliptica subtus villosa. = 2. *C. glaucus* = W. en: 559. (*Carolinæ* montes). Folia oblonga acuminata glabro-glaucescentia. = 3. *C. lævigatus* = W. en: 559. (*Pensylv.*, *Virgin:*, *Carolina*). Folia ovato-oblonga sub-rugosa utrinque glabra et viridia. Ad hunc pertinet *C. nanus* Duham:

II. Chimonanthus Lindl: bot: reg: n. 404. 405. = *Calycanthi* spec: Lin: = Lam: ill: t. 445. f. 2.

» *Calycis* laciniæ ovatæ, exteriores bracteæformes,
» interiores majores corollam metientes. *Stam:* duplici
» serie sub-æqualia persistentia 5. exteriora fertilia.
» *Carpella* pauca. Cetera ordinis. »

Obs: Species unica ex *Japonia*, fruticosa, floribus ad axillas solitariis odoratissimis ante folia nascentibus, nunc ubique in hortis culta sub dio.

1. *Ch: fragrans* = Lindl: l. c. Folia opposita oblonga acuminata glabra ; calyx extus flavescens intus purpureus.

Ordo LXVI.

GRANATEÆ

(Don: in James Edimb: phil: journ: jul: 1826. p. 134. et DC. Prodr: III. 3. = *Myrtaceæ* Juss: = *Calycanthinæ Granateæ* Bartl: ord: nat: p. 323. 324.)

Char: *essentialis*.

» *Cal*: turbinatus coriaceus 5-7-fidus coloratus.
» *Pet*: 5-7. *Stam*: icosandra. *Styl*: 1. filiformis. *Fru-*
» *ctus* magnus sphæricus limbo calycino coronatus,
» cortice coriaceo multiloculari, loculis superioribus
» ab inferioribus septo transverso distinctis, polysper-
» mus. *Sem*: pulpa pellucida sub-cristallina baccata
» exalbuminosa. *Embr*: oblongus. *Radic*: brevis recta.
» *Cotyl*: foliaceæ spiraliter convolutæ. »

Obs: Ordo proprius structura fructus a ceteris satis distinctus. Genus unicum.

I. Punica Lin: gen: n. 618. = Lam: ill: t. 415.

Charact: ordinis.

❋ 1. *P. Granatum* = L. sp: 676. = Spr: syst: II. 490. = Trew: Ehret: t. 71. f. 1. Ic: taur: vol. 21. t. 73. Vern: *Poum granà* (*Eur*: austr:, *Asia* med: Frequens in Comit: *Nicæensi* atque ad rupes et muros circa *Castella* in Comit: *Astensi* et in *Monteferrato*

All: n. 1804.). Arbor foliis lanceolatis, forsan in *Europam* australem ex *Asia* migrata, nunc tamen ibi omnino indigena, et culta in hortis nostris locis soli expositis ob fructuum suavitatem. Variat floribus rubris et albis ac plus minusque plenis.

2. *P. nana* = L. sp: 676. (Ins: *Antill*:). Fruticulus foliis linearibus undique priori minor; an ejus var:?

Ordo LXVII.

MEMECYLEÆ

(DC. Prodr: III. p. 5. = Bartl: ord: nat: p. 225. 327.)

» *Cal*: tubulosus limbo brevi 4-5-lobo. *Pet*: 4-5. » lobis calycinis alterna. *Stam*: petalorum numero » dupla libera. *Stylus* 1. filiformis. *Bacca* calycis limbo » coronata 2-4-locularis, nunc abortu 1-locularis » loculis monospermis. *Sem*: exalbuminosa. *Embr*: » rectus. *Radic*: supera. *Cotyl*: foliaceæ convolutæ. »

Obs: Ordo dubius *Myrtaceis* valde affinis habitu etiam inspecto, constans ex DC, tribus generibus et 22. stirpibus fruticosis rarissimis intertropicalibus, quarum nullum specim: possideo.

Ordo LXVIII.

COMBRETACEÆ

(R. Br: nov: Holl: I. p. 351. = DC. Prodr: III. p. 9. et Kunth. Bartl: ord: nat: p. 224. 322. = *Onagreæ*, *Elæagneæ* et *Thymeleæ* Juss: = *Terminaliaceæ* J. S. Hil: fam: I. p. 178. t. 29.)

Char: essentialis.

» *Flores* quandoque polygami. *Cal*: tubulosus limbo » 4-5-lobo. *Pet*: nulla vel 4-5 lobis calycinis al- » terna. *Stam*: dentium calycin: numero dupla aut » rarissime æqualia aut tripla. *Stylus* 1. gracilis. *Fru-* » *ctus* ex tubo calycis drupaceus 1-locularis 1-spermus » (rarissime 5-spermus Bartl:) indehiscens. *Sem*: pen- » dulum exalbuminosum. *Cotyl*: foliaceæ convolutæ » vel planiusculæ. *Radix*: supera. »

Obs: Ordo obscurus, a quo typus ipse, scilicet *Combretum* recedit monente DC. l. c. Arbores aut frutices plerumque æquinoctiales. Genera 18., stirpes 112. a Bartl: in duas tribus divisæ, sc: *Terminalieæ* cotyledonibus spiraliter contortis et *Combreteæ* cotyledonibus planiusculis.

I. Bucida Lin: gen: 541. = Lam: ill: t. 356.

» *Flores* polygami. *Cal*: 5-dentatus. *Pet*: 0. *Stam*: » 10. duplici serie, superiora longiora. *Drupa* bac-

» cata putamine angulato. *Cotyled*: spiraliter convo-
» lutæ. »

Obs: Genus inter *Elæagneas* a Juss: et *Bucideas* a Spr: relatum, constans 3-4. stirpibus. Arbores Caribeæ, foliis sparsis ad apicem ramorum confertis, floribus spicatis vel capitatis.

1. *B. Buceras* = L. sp: 556. (*Jamaica*, *Cuba*). Flores spicati, spicæ cylindraceæ interdum in cornu longum terminantes. Specim: optimum ex Bertero.

II. Terminalia Lin: mant: 21. = *Terminalia*, *Pamea*, *Tanibouca* et *Fatræa* Juss: = *Terminalia* Lam: ill: t. 848. et *Mirobalanus* t. 849.

» *Cal*: interne pilosus. *Drupa* sæpius exsucca com-
» pressa ad margines alata (in *Catappis*) vel ovata
» exsucca aut baccata putamine rotundo angulato-
» sulcato (in *Mirobolanis*). Cetera *Bucidæ*.

Obs: Genus similiter inter *Elæagnos* Juss:, *Bucideas* Spr:, priori habitu præsertim valde affine, constans 36. stirpibus ex DC. quarum multæ obscuræ, 25. ex Spr: Arbores aut frutices intertropicales, foliis alternis sæpius ad apicem ramulorum confertis, floribus spicatis.

1. *T. Catappa* = L. mant: 519. (*Ind*: orient:).

III. Conocarpus Lin: gen: n. 321. = Lam: ill: t. 126.

» *Cal*: 5-dentatus. *Pet*: 0. *Stam*: 5-10. exserta.
» *Stylus* 1. simplex. *Fructus* (*samaræ* Spr:) in conum
» imbricatum dispositi squamiformes indehiscentes 1-
» spermi. »

Obs: Genus inter *Elæagnos* Juss:, *Thymeleas* Spr: relatum, constans stirpibus 3-4. ex *Indiis* et *Africa* calidiore. Arbores aut frutices, foliis alternis integerrimis, floribus minimis in capitula racemosa arcte confertis, bracteatis.

1. *C. erectus* = Jacq: amer: 78. t. 52. f. 1. *C. erecta* var: *α arborea* DC. Prodr: III. 16. (*Amer*: austr:). = 2. *C. procumbens* = Jacq: amer: 79. t. 52. f. 2. *C. erecta* var: *β procumbens* DC. l. c. (*Cuba*). = 3. *C. acuminatus* = DC. Prodr: III. 17. ex Roxb: (*Ind*: orient:). Omissa a Spr: ; specim: a cl: Martio ex *Indiis* occidentalibus uti in scheda quadrat cum diagnosi DC. l. c.

IV. Laguncularia Gœrtn: f. carp: III. p. 209. t. 217. = *Conocarpi* sp: Lin: = *Schousboæ* sp: Spr:

» *Cal*: sub-campanulatus limbo 5-fido (*persistente* » ex DC., *deciduo* ex Spr:). *Pet*: 5. minutissima. » *Stam*: 10. 2-serialia (*inclusa* DC., *exserta* Spr:). » *Styl*: 1. *Fructus* (*nux* DC., *capsula* sub-baccata » Spr:) coriaceus oblongus angulatus evalvis 1-sper- » mis. »

Obs: Genus obscurissimum priori valde proximum constans ex DC. unica specie a *Conocarpo* L. distracta (*C. racemosus*), ex Spr: 2. sub *Schousboa*, quibus sequentem addam.

1. *L. Martii* « Foliis oppositis ovatis sub-emar- » ginatis coriaceis glabris, spicis oppositis longissimis » sub-secundis, floribus sessilibus ebracteatis, fructi- » bus sub-falcatis sulcatis » Nob:

Obs: Communicata a Cl: Martio sine nomine spe-

cifico, et ab eodem in *Brasilia* lecta differt certe ab aliis stirpibus Auctorum characteribus indicatis; nec ad genus *Conocarpi* referenda, a quo prima fronte dignoscitur inflorescentia spicata et fructus structura.

V. COMBRETUM Lin: gen: n. 475. = Lam: ill: t. 282.

» *Cal*: superus 4-5-lobus deciduus. *Pet*: 4-5. lobis » calycinis alterna. *Stam*: 8. 10. exserta. *Styl*: 1. ex- » sertus acutus. *Fructus* (*caryopsis* SPR:) 4-5-pteri » 1-loculares 1-spermi. «

Obs: Genus nunc a DC. in duo divisum ex numero partium floralium, scilicet *Poivrea* floribus decandris, et *Combretum* floribus octandris; arbores vel frutices æquinoctiales sæpius scandentes, foliis integerrimis, floribus spicatis interdum paniculatis.

1. *C. purpureum* = Vahl: symb: III. p. 51. *Poivrea coccinea* DC. Prodr: III. 18. (*Madagascar*). Flores coccinei laxe paniculati. Cult: in h. Ripul:

Ordo LXIX.

VOCHYSIEÆ

(S. Hil: mem: Mus: VI. p. 265. = DC. Prodr: III. 25. = Bartl: ord: nat: p. 224. 320. = *Gener: inc: sedis* Juss:)

Char: essentialis.

» *Cal*: 4-5-partitus laciniis inæqualibus superiore
» calcarata. *Pet:* 1 - 5 inæqualia. *Stam*: 1 - 5 petalis
» sæpius opposita, uno tantum antherifero. *Styl*: 1.
» *Capsula* 3-gona 3-locularis 3-valvis. *Sem*: exalbu-
» minosa. *Embr*: rectus inversus. *Cotyl*: magnæ fo-
» liaceæ plicatæ. »

Obs: Ordo non satis notus, hinc ex habitu *Guttiferis*, illinc ex cotyledonibus et seminibus *Combretaceis* affinis. Arbores ex *America* australi, ramis oppositis, foliis oppositis verticillatisve integerrimis, basi 2-stipulatis, floribus racemosis vel paniculatis sæpius terminalibus, pedicellis bracteolatis. Genera 8., stirpes 36. ex DC. Genus *Schweiggeriæ* Spr: huc inter dubia a DC. relatum pertinet ad *Glossarrhen* Mart: et sic ad *Violarieas* monente ipso Spr: c. p. 99. Vid. supra vol. I. p. 257.

Ordo LXX.

RHIZOPHOREÆ

(R. Br: gen: rem: p. 17. DC. Prodr: III. 31. Bartl: ord: nat: p. 224. 319.)

Char: essentialis.

» *Cal*: semi-superus 4-13-lobus. *Pet.* lobis calyci-
» nis alterna et numero æqualia. *Stam*: petalorum
» numero dupla triplave. *Ovar*: 2-loculare ovulis pen-
» dulis. *Styl*: 1. *Fructus* calyce coronatus indehiscens
» abortu 1-locularis 1-spermus. *Sem*: pendulum ex-
» albuminosum. *Radic*: longissima. *Cotyled*: planæ. »

Obs: Ordo pariter obscurus. Constans ex DC. generibus 4., stirpibus 23. Arbores aut frutices æquinoctiales maritimi, ramis sæpe radicantibus, foliis oppositis simplicibus, stipulis interpetiolaribus, pedunculis axillaribus.

I. Rhizophora Lin: gen: n. 592. = *Rhizophora* et *Bruguiera* = Lam: ill: t. 396. 397.

» *Pet*: apice 2-aristata. *Stam*: petalorum numero
» dupla. *Styl*: apice 2-fidus. *Embr*: inversus germi-
» nans in semine et radicula claviformi longe exiliens.
» Cetera ordinis. »

Obs: Genus singularissimum numero partium floralium inconstans, et ex ipsis a DC. optime divisum

inclusa *Bruguiera* Lam: a Spr: pro genere distincto admissa. Species 14.

1. *Rh: Mangle* = L. sp: 634. (*Ind*: orient: et occid: maritimis). Pedunculi 2-3-chotomi; flores 8-andri pallide flavi.

II. Legnotis Sw: fl: ind: occid: p. 968. n. 17. = Lam: ill: t. 406. = Sub *Cassipourea* DC. Prodr: III. 33.

» *Cal*: 4-5-fidus. *Pet*: fimbriato-lacera. *Stam*: po-
» lyandra. *Styl*: longus persistens. *Fructus* 3-locularis
» 3-valvis, loculis 1-spermis. »

Obs: Genus aberrans ab ordine ad *Lythrarieas* accedens sec: DC., ad *Elæocarpeas* sec: Spr:, constans stirpibus 5. ex DC., quarum nonnullæ vix notæ, 2. ex Spr: Arbores aut frutices, foliis oppositis, stipulis interfoliaceis, floribus axillaribus congestis, pedicellis 1-floris.

1. *L. Cassipurea* = Sw: fl: ind: occid: p. 970. *Cassipourea gujanensis* DC. Prodr: III. 34. ex Aubl: (*Gujana*, *Guadalupa*, *Brasil*:). = 2. *L. elliptica* = Sw: l. c. p. 969. Sub *Cassipourea* DC. l. c. (*Jamaica*, *Porto-rico*). Vix a priori diversa foliis parum angustioribus, pedunculis longioribus. Specim: optima ex Bertero.

Ordo LXXI.

ONAGRARIEÆ

(Juss: ann: mus: III. p. 315. = DC. Prodr: III. 35. = Bartl: ord: nat: p. 224. 318. = *Onagræ* Juss: gen: p. 317. = J. S. Hil: fam: II. p. 148. t. 98. = *Epilobiaceæ* Vent:, *Philadelpheæ* Don:)

Char: essentialis.

» *Cal*: tubulosus ovario adhærens 2-5-lobus. *Pet*: » tot quot calycis lobi eisque alterna per æstivatio- » nem contorta rarius nulla. *Stam*: 1. 2. 4. sæpius » 8. libera. *Styl*: 1. *Fructus* capsularis baccatus aut » drupaceus 2-4-locularis loculis sæpius polyspermis. » *Sem*: sæpius alata loculi angulo centrali adfixa ex- » albuminosa. *Embr*: rectus. *Radic*: longa supera. » *Cotyl*: breves foliaceæ. »

Obs: Ordo satis naturalis, exceptis tamen nonnullis generibus valde aberrantibus, in plures tribus divisus ex structura fructus, numero seminum in loculis, alæ in illis præsentia vel defectu (*Montinieæ*, *Fuchsieæ*, *Onagreæ*, *Jussieæ*, *Circæeæ*, *Hydrocaryes*), constans generibus 16. ex DC. quorum nonnulla obscura.

Trib: II.

Fuchsieæ (Fructus baccati).

I. Fuchsia Lin: gen: n. 126. = Lam: ill: t. 282.

» *Cal*: coloratus, tubo superne ultra ovarium pro-
» ducto limbo 4-fido deciduo. *Pet*: 4. rarius 0. *Stam*:
» 8. *Bacca* oblongo- aut ovato-globosa 4-locularis
» 4-valvis polysperma. »

Obs: Genus naturalissimum habitu præsertim inspecto, constans stirpibus 26. ex DC., 13. ex Spr: Frutices ex *America*, ramis junioribus plerumque rubescentibus, foliis sæpius ternis aut verticillatis, raro sub-alternis oppositisve, floribus axillaribus solitariis aut sub-aggregatis sæpe nutantibus, raro terminalibus paniculatis, staminibus sæpius longe exsertis rarius inclusis.

1. Staminibus inclusis
(*Breviflorœ* DC.)

1. *F. lycioides* = Andr: bot: rep: t. 120. (*Chili*, *Amer*: bor:). Folia sub-opposita oblonga, flores axillares sub-solitarii erecti parvi, lobis calycinis reflexis rubris, petalis purpureis.

2. Staminibus exsertis, tubi calycini parte libera
lobis breviore (*Macrostemoneœ* DC.)

2. *F. arborescens* = Sims bot: mag: t. 2620. (*Mexico*). Folia sub-opposita elliptica magna; panicula terminalis; flores rosei erecti parvi lobis calycinis vix re-

flexis staminibus parum exsertis. = 3. *F. macrostemma* = R. et P. fl: per: III. p. 88. t. 324. f. 6. (*Chili*). Folia verticillata inæqualia dentata; pedunculi axillares 1-3 longissimi; flores magni nutantes, calyx coccineus, petala cærulea patentia, stamina valde exserta, stigma 4-lobum. = 4. *F. coccinea* = Ait: h. Kew: II. p. 8. (*Chili* usque ad fretum *Magellanicum*). Folia opposita vel terna æqualia denticulata; in ceteris vix a priori diversa, floribus parum minoribus, petalis convolutis, stigmate indiviso.

3. Staminibus exsertis tubi calycini parte libera lobis longiore (*Longifloræ* DC.)

5. *F. serratifolia* = R. et P. fl: per: III. p. 86. t. 323. f. a (*Peruvia*). Folia sub-verticillata longe petiolata oblonga serrata; pedunculi axillares 1-3 florem sub-æquantes; flores magni cernui, calyx roseo-ruber, petala punicea.

Trib: III.

Onagreæ (Fructus capsulares, calycis tubus ultra ovarium productus).

II. Epilobium Lin: gen: n. 471. = Lam: ill: t. 278.

» *Cal*: tubulosus tubo longo tetragono, limbo qua-
» drifido caduco. *Pet*: 4. *Stam*: 8. *Capsula* linearis
» tetragona 4-locularis 4-valvis longitudinaliter de-
» hiscens polysperma. *Semina* papposa. »

Obs: Genus naturalissimum constans 24. circiter stirpibus quarum plures extricatu difficillimæ. Herbæ

foliis oppositis vel alternis, floribus axillaribus solitariis vel terminalibus spicatis, petalis ovatis vel obcordatis, genitalibus deflexis vel rectis.

1. Petalis ovatis, genitalibus deflexis (*Chamœnerion* DC. ex Tausch:).

❃ 1. *E. angustifolium* = L. sp: 493. = Spr: syst: II. 232. = Æd: fl: dan: t. 289. Ic: taur: vol. 12. t. 24. f. 1. et t. 25. sub *E. Gesneri*. *E. spicatum* DC. Prodr: III. 40. ex Lam: Vern: *Rosmarin sarvaj* (*Eur*:, *Amer*: bor:, *China*. *Pedem*: prope *Fenestrelles*, *la Perosa*, *la Salsa*, in valle *S. Martini*, ad thermas *Vinadienses*, in locis herbidis pinguibus secus fluentes aquas ad Alpium præsertim radices All: n. 1015. sub *E. Gesneri*. In montibus *Javenensibus* et prope Sacellum *della Madonna della Losa* Re fl: segus: p. 32. In cacumine montis *Musinè* Re fl: tor: I. p. 213. Ad alveum *Sessitis* vulgare Biroli fl: acon: I. p. 128. *Sardin*: in sylvis montanis *Fonni* Moris st: sard: I. p. 19.). Perenn: erectum, spicæ terminales sub-paniculatæ; flores magni inæquales rubro-lilacini. Variat foliis latioribus.

❃ 2. *E. angustissimum* = Ait: h. Kew: II. p. 5. = Spr: syst: II. 232. = Curt: bot: mag: t. 76. Ic: taur: vol. 14. t. 24. et vol. 3. t. 5. sub *E. Dodonæi*. *E. rosmarinifolium* DC. Prodr: III. 40. ex Haenke (*Eur*: *Pedem*: nihil in arenosis fluminum et torrentium præcipue inter Alpes ubique frequentius All: n. 1016. sub *E. Dodonæi* Re fl: segus: p. 32. In arenosis sec: *Sturam* atque in torrentibus retro *Supergam* et *di Sangone* Re fl: tor: I. p. 213. Ad torrentes

fere ubique Biroli fl: acon: I. p. 129.). Peren: Adscendens ramosissimum; flores axillares vel sub-spicati. Possideo specim: ex hb: Biroli sub nomine *E. tenuifolii E. angustissimo* simillimum.

2. Petalis obcordatis, genitalibus rectis (*Lysimachion* DC. ex Tausch:).

❋ 3. *E. alpinum* = L. sp: 495. = Spr: syst: II. 233. = Æd: fl: dan: t. 322. Ic: taur: vol. 14. t. 23. f. 2. et vol. 17. t. 37. f. 2. (*Eur:*, *Amer:* bor: *Pedem.* in spongiosis et udis summarum Alpium All: n. 1021. Biroli fl: acon: I. p. 129. Secus frigidos rivulos montis *Cenisii* Re fl: segus: p. 32.). Peren: Repens pumilum; flores axillares mediocres.

4. *E. alsinifolium* = Vill: fl: dauph: III. p. 511. *E. origanifolium* DC. Prodr: III. 41. ex Lam: (*Eur:* med:, *Scotia*, *Caucas:*). Peren: Adscendens; flores axillares parvi.

❋ 5. *E. montanum* = L. sp: 494. = Spr: syst: II. 233. = Æd: fl: dan: t. 922. Ic: taur: vol. 14. t. 23. f. 1. (*Eur:*, *Caucas: Pedem:* locis umbrosis ad vias, sepes et oras sylvarum All: n. 1019. Re fl: segus: p. 32. In sylvis vineæ *di Quinto*, secus *Sturam* atque ad fossas inter *Venariam* et *Lucengo* prope *il Casino Marchionis* Barolo Re fl: tor: I. p. 215. In umbrosis montium vulgare Biroli fl: acon: I. p. 129. *Sardin:* in sylvis Moris st: sard: I. p. 19.). Peren: Erectiusculum; flores axillares brevi-pedunculati: variat foliis angustioribus, caule debili nano (var: γ *origanoides* Ser: in DC. Prodr: III. 41.).

6. *E. coloratum* = Mühl: in W. en: 411. (*Pen-*

sylvania). Peren: Ramosissimum rubescens ; spicæ terminales foliolosæ, flores parvi.

❋ 7. *E. hirsutum* = L. sp: 494. = Spr: syst: II. 232. = Smith engl: bot: t. 838. (*Eur*:, *Asia*, *Amer*: bor: *Pedem*: ad fossas et in aquosis præsertim montanis All: n. 1018. sub *E. grandifloro*. Re fl: segus: p. 32. et fl: tor: I. p. 214. In oryzis frequens Biroli fl: acon: I. p. 129. *Sardin*: ad rivulos in montanis Moris st: sard: I. p. 19.). Peren: Plus minusve hirsutum ramosissimum; folia sessilia sub-amplexicaulia; flores axillares solitarii et spicati ampli. Variat tamen præsertim hirsutie ac magnitudine florum. Possideo ex hb: Huguenin specim: sub nomine *E. canescentis* in quo villi sunt mollissimi, flores duplo minores, calycis lobi vix acuti nec mucronati : an var: *β intermedium* Ser: in DC. Prodr: III. 42 ? an species distincta ? Huc pertinet *E. grandiflorum* All: non *E. hirsutum* ejusdem auctoris quod ad stirpem sequentem referendum.

❋ 8. *E. molle* = Lam: dict: II. p. 475. = Spr: syst: II. 232. *E. pubescens* W. sp: II. 315. *E. parviflorum* DC. Prodr: III. 43. ex Schreb: *E. hirsutum* All: n. 1017. et ic: taur: vol. 14. t. 26. sec: W. l. c. (Habitat cum priori). Differt ab *hirsuto* L. caule simplici, foliis valde angustioribus, floribus minoribus : planta sub-pubescens nec hirsuta.

* 9. *E. palustre* = L. sp: 495. (*Eur*:, *Amer*: bor: In *Sardin*: udis Moris st: sard: I. p. 19.). Peren: Erectum ramosum ; folia lineari-lanceolata sub-verticillata ; flores spicati ; fructus pubescentes.

❋ 10. *E. tetragonum* = L. sp: 494. = Spr: syst:

II. 233. = Fl: dan: t. 1029. Ic: taur: vol. 14. t. 22. (*Eur*: et *Amer*: bor: *Pedem*: passim ad oras aquarum All: n. 1020. Re fl: segus: p. 32. In collibus *Taurinensibus* Re fl: tor: I. p. 215. In umbrosis et humidis collium *Novariensium* Biroli fl: acon: I. p. 129. In *Sardin*; sylvis Moris st: sard: I. p. 19.). Peren: Erectum ramosissimum; folia plus minusve ovato-oblonga sub-sessilia; flores sub-spicati. Valde *E. montano* affine ceu jam observavit cl: Allionius; sed stigma integerrimum.

❋ 11. *E. origanifolium* = Lam: dict: II. 376. *E. alsinifolium* Vill: dauph: III. p. 511. et Spr: syst: II. 233. = Smith: engl: bot: t. 2000. (*Eur*: med:, *Scotia*, *Caucas*: *Pedem*: prope *Venariam* legit Re fl: tor: I. p. 215. In montibus prope *Cumianam* invenit Bertola, nec rarum in Alpium locis umbrosis et humidis observante cl: Re app: alt: p. 196.). Peren: Sub-simplex pusillum; folia ovato-acuminata sub-serrata; flores axillares pedunculati purpurei parvi.

III. Gaura Lin: gen: n. 638. = Lam: ill: t. 231.

» *Capsula* (*nux* infera W.) ex basi calycis angu-
» lata indehiscens oligosperma. *Sem*: non papposa.
» Cetera *Epilobii*. »

Obs: Genus *Epilobio* habitu præsertim valde affine, sed diversum fructus structura et seminibus nudis ex quibus *Ænotheræ* magis accedit, constans stirpibus 15. ex DC. quarum nonnullæ non satis notæ, aliæ ad *Ænotheram* forsan amandandæ; ex Spr: 6. Herbæ raro frutices fere omnes americani, floribus terminalibus spicatis.

1. *G. biennis* = L. sp: 493. (*Amer*: bor:). Bien: Erecta parce ramosa; flores sub-capitati, calycis lobi apice purpurei; petala rosea irregularia. = 2. *G. mutabilis* = Cav: ic: rar: III. p. 30. t. 258. (Nov: *Hispan*:). Suffrut: Flores spicati; petala regularia flava demum rubra; genitalia recta. = 3. *G. fruticosa* = Jacq: ic: rar: III. t. 457. *G. angustifolia* DC. Prodr: III. 44. ex Michx: (*Amer*: austr:). Accedit ad *G. biennem*, sed folia angustiora, genitalia recta, caulis suffruticosus. = 4. *G. tripetala* = Cav: ic: rar: IV. p. 66. t. 396. (*Mexico*). Ann: Spicæ longissimæ; flores 3-petali hexandri; petala rosea unilateralia; genitalia recta. = 5. *G. OEnotherifolia* = Zuccagn: obs: bot: tent: I. n. 65. DC. Prodr: III. 45. inter species dubias (Patria?). Facies *G. mutabilis*, cujus forsan var:; sed spicæ longiores, flores majores lutei demum phœnicei. Omissa a Spr:

IV. ŒNOTHERA Lin: gen: 469. = Lam: ill: t. 277.

» *Calycis* pars tubi superior cum limbo caduca.
» *Capsula* cylindrica vel prismatica. *Sem*: nuda cor-
» tice fungoso placentæ columnari centrali adfixa.
» Cetera *Epilobii*. »

Obs: Genus numerosissimum et naturalissimum, facile dividendum ex stigmatis forma et figura fructus. Herbæ vel suffrutices foliis alternis sæpius dentatis laciniatis vel pinnatifidis, floribus plerumque axillaribus conspicuis.

1. Capsula cylindrico-tetragona valvis linearibus (*Sphærostigmata* et *Onagræ* DC.).

* 1. *OE. biennis* = L. sp: 492. = Spr: syst: II. 227. = OEd: fl: dan: t. 446. (*Amer*: bor: nunc in *Eur*: vulgaris. *Pedem*: in arenosis secus flumina ubique ALL: n. 1014. sub *Onagra*. In pascuis arenosis RE fl: segus: p. 32. Secus flumina et ad fossas RE fl: tor: I. p. 212. 213. Secus *la Mora*, *il Cavo Dassi* ubique BIROLI fl: acon: I. p. 128.). Bien: Corolla flava ampla; genitalia adscendentia petalis breviora; stigma 4-fidum; fructus apice 4-fidus. Huc pertinent sec: SPR: *OE. muricata* MURR: et *gauroides* HORN: quæ tamen differunt, scilicet prima caule purpurascente evidentius muricato, genitalibus corollam æquantibus, altera caule suffruticoso sanguineo, foliis angustioribus.

2. *OE. parviflora* = L. sp: 492. (*Amer*: bor:). Differt a priori præsertim genitalibus corolla longioribus, floribus minoribus, fructu 8-fido. = 3. *OE. grandiflora* = Ait: h. Kew: ed: 2. p. 2. (*Amer*: bor.). Vix ab *OE. bienni* diversa floribus paullo majoribus, genitalibus declinatis. Huc referenda *OE. suaveolens* PERS. = 4. *OE. longiflora* = Jacq: hort: t. 172. (*Buenos-Ayres*). Ann: vel bien: Pilosa; flores ampli; petala flava dein rubra staminibus erectis breviora; tubus calycinus insigniter elongatus. = 5. *OE. corymbosa* = Lam: dict: IV. p. 554. non Sims (*Mexico*). Peren: ? Erecta glabriuscula; corymbi terminales; petala ampla lutea genitalibus longiora. Specim: ex hb: BIROLI sub *OE. spectabili*. = 6. *OE. villosa* = Thb: prodr: 75. (*C. B. S.*). Ann: Folia lineari-lan-

ceolata undulata, petala amplissima staminibus erectis longiora; stirps pulcherrima. = 7. *OE. nocturna* = Jacq: ic: rar: III. t. 455. (*C. B. S.*) Distinguitur a priori foliis valde pubescentibus nec villosis tantum, floribus duplo triplove minoribus. = 8. *OE. odorata* = Jacq: coll: III. p. 107. (*Patagonia*). Ab *OE. villosa* vix differt foliis angustioribus, caule suffruticoso rubescente, genitalibus petala sub-æquantibus. = 9. *OE. striata* = Ledeb: in Link: enum: I. p. 377. (Patria?). Male a Spr: confusa cum *OE. nocturna* a qua toto cælo differt caudice crasso cæspitoso, foliis fere omnibus radicalibus longissimis, floribus terminalibus sub-corymbosis amplissimis. Semina dicuntur striata a DC. Prodr: III. 48.; solo habitu a ceteris stirpibus mihi notis distinguitur. = 10. *OE. sinuata* = Ait: h. Kew: II. p. 3. (*Amer*: bor:). Ann: decumbens molliter pubescens; folia sinuato-dentata seu sub-pinnatifida; flores parvi luteoli, fructus longissimi. = 11. *OE. tenuifolia* = Cav: ic: IV. p. 67. t. 397. (*Chili*). Ann: Glabriuscula humilis; folia linearia; flores minimi; petala flava genitalibus longiora. = 12. *OE. purpurea* = Curt: bot: mag. I. 352. et Spr: syst: II. 228. (*Amer*: bor:). Ann: Glabra; flores axillares mediocres; petala purpurea genitalibus erectis valde longiora. = 13. *OE. Romanzowii* = Ledeb: in Horn: h. hafn: suppl: p. 133. (*Amer*: bor:). Peren: Sub-erecta ramosa; flores mediocres; petala violacea genitalia sub-æquantia. = 10. *OE. tenella* = Cav: ic: IV. p. 68. t. 396. f. 2. (*Chili*). Ann: Simplex erecta; flores speciosissimi ampli non parvi uti ex DC.; petala violacea apice denticulata genitalibus erectis valde

longiora. = 15. *OE. mollissima* = L. sp: 492. (*Buenos-Ayres*, *Chili*, ins. *J. Fernandes* ex Bertero). Ann: Villosiuscula ramosa; flores ampli; petala obcordata flavida demum purpurea genitalibus erectis parum longiora; capsulæ longæ villosissimæ. = 16. *OE. media* = Link: enum: I. p. 377. DC. Prodr: III. 49. Omissa a Spr: (*Amer*: bor:). Peren: Erecta pubescens; flores sub-spicati ampli; petala flava genitalibus erectis longiora.

2. Capsula obovato-clavata valvis obovatis (*OEnotherium* DC.).

17. *OE. fruticosa* = L. sp: 492. (*Virginia*). Frutescens rubescens ramosa; flores sub-umbellati terminales mediocres lutei; genitalia petalis breviora. = 18. *OE. Fraseri* = Pursh fl: bor: am: II. p. 734. (*Carolin*: austr:). Peren: Glaberrima ramosissima; priori affinis, sed caulis non fruticosus, folia glabra vix ac ne vix quidem denticulata, flores numerosiores, calyx evidentius coloratus. = 19. *OE. hybrida* = Michx: fl: bor: am: I. p. 225. (*Amer*: bor:). Ann: Erecta glabriuscula simplex; panicula terminalis foliolosa; flores parvi; petala flava genitalibus parum longiora. = 20. *OE. pumila* = L. sp: 493. (*Amer*: bor:). Peren: Humilis divaricata; flores axillares mediocres; petala lutea lineata genitalibus longiora. = 21. *OE. tetraptera* = Cav: ic: III. p. 40. t. 279. (*Nov*: *Hispan*:). Peren: Pilosiuscula erecta; flores axillares ampli; petala alba demum rosea genitalibus longiora; capsula late ovata clavata 4-alata hispida. = 22. *OE. rosea* = Ait: h. Kew: vol. II. p. 3. (*Peruv*:,

Mexico). Peren: Glabriuscula virgata; flores axillares parvi; petala rosea genitalibus longiora.

Species dubia nec descripta.

23. *OE. candida* = Bellard: hb: (Patria?). « *OE.* » caule erecto sub-simplici pilosiusculo, foliis lan- » ceolatis sinuato-dentatis villosis, floribus axillaribus » sub-solitariis brevi-pedunculatis, petalis obovatis » limbo calycis genitalibusque vix longioribus, capsulis » ovato-clavatis 8-angulatis hispidulis » Nob:

Obs: In scheda flores dicuntur *candidissimi glauci demum purpurei*; in specim: omnes sunt purpurei forsan exsiccatione. Accedere videtur ad *OE. virgatam* R. et P. fl: per: 29. t. 315. foliis et capsula, sed differt caule erecto sub-simplici nec prostrato radicante, ramis virgatis; insuper in *virgata* flores sunt *sub-racemosi*, hic *sub-solitarii*.

V. Clarckia Pursh fl: bor: am: I. p. 260. t. 11.

» *Cal*: fere *OEnotheræ*. *Pet*: 4. longe unguiculata » lamina 3-fida sub-undulata. *Stigm*: 4-partitum. *Caps*: » cylindrica 4-locularis striata. »

Obs: Genus constans unica specie ex *California* septentrionali.

1. *Cl*: *pulchella* = Pursh l. c. Herba annua humilis glabriuscula, foliis alternis linearibus, floribus axillaribus pedunculatis (nec *sessilibus* uti in DC. Prodr: III. 52.), solitariis, lobis calycinis post anthesim deflexis, petalis amoene purpureis, genitalibus erectis, petalis brevioribus.

Trib: IV.

Jussieæ (fructus capsulares , calycis tubus ultra ovarium non productus).

VI. Jussiæa Lin: gen: n. 538. = Lam: ill: t. 280.

» *Cal*: limbus 4-6-partitus persistens. *Pet*: tot quot » calycis lobi. *Stam*: petalorum numero dupla. *Caps*: » 4-6-locularis oblonga costata inter costas dehiscens » loculis polyspermis. *Sem*: excorticata. »

Obs: Genus *OEnotheræ* valde affine habitu præsertim inspecto , constans ex DC. 51. stirpibus , ex Spr: 24. Herbæ raro frutices exotici foliis alternis plerumque integerrimis , floribus axillaribus solitariis sub-sessilibus, octandris vel decandris ex quo generis divisio.

1. *J. hirta* = Vahl eclog: II. p. 31. (*Amer*: merid:). Frutic: Flores 4-petali = 2. *J. octonervia* = (Ins: *Caribæis*). Ann: Flores 4-petali , capsula 8 - nervis. = 3. *J. erecta* = L. sp: 556. (*Ind*: orient: et occid: paludibus). Ann: Erecta , flores 4-petali parvi. = 4. *J. villosa* = Lam: dict: III. p. 331. (*Ind*: or:). Frutic: Erecta villosa ; flores 4-petali. Vix a *J. hirta* diversa capsulis striatis brevi-pedunculatis. Huc pertinet *J. suffruticosa* L. sec: Spr: quam cl: DC. putat esse diversam et inter stirpes dubias enumerat. = 5. *J. diffusa* = Forsk: descr: 210. DC. Prodr: III. 53. n. 8. (*Ægypto*). Stirps a Spr: omissa, a Steud: cum *J. erecta* confusa , vix nota monente DC. Specim: mea ex cl: Savi valde differunt a *J. erecta* tum sectione ,

flores enim habet decandros, cum petalorum mensura sc: calyce duplo longiora et valde ampla, cum demum habitu debili ac repente. Petala lutea.

Species dubia nec descripta.

6. *J. pedunculata* « Caule fruticoso erecto piloso, » foliis sessilibus lanceolatis acutis utrinque glabris » venosis nervo medio subtus villosiusculo, pedun- » culis ovario 2-bracteolato duplo longioribus, lobis » calycinis lanceolatis pilosis corolla 4-petala brevio- » ribus, capsula oblongo-ovata hirsutissima » Nob:

Obs: Communicata a cl: Martio sine nomine specifico, ac in *Brasilia* secus *Rio Belmonte* lecta, ab omnibus congeneribus differre videtur characteribus allatis, ac præsertim longitudine pedunculorum. Petala ampla obovata flava.

VII. Ludwigia *Isnardiæ* et *Ludwigiæ* spec: Lin: gen: n. 156. et 153. = Lam: ill: t. 77.

» *Cal*: limbus 4-partitus persistens. *Pet*: 4. vel » nulla. *Stam*: 4. *Caps*: 4-locularis apice dehiscens » loculis polyspermis. »

Obs: *Isnardiam* L. cum *Ludwigia* ejusdem Auctoris conjunxi; differunt enim tantum defectu petalorum in prima, quod forsan abortui tribuendum. *Ludwigia* DC. continet species habentes ovarium pyramidatum ex basi styli, levissima nota ad distinguendum unum ab altero genere. Herbæ plerumque aquaticæ, foliis integris, alternis vel oppositis, floribus axillaribus sub-sessilibus.

1. *L. jussiœoides* = Lam: dict: III. p. 588. non

Michx: (Ins: *Mascaren:*, *Ind:* orient:). Fruticulus glabriusculus, folia alterna, petala rubra.

* 2. *L. nitida* = Michx: fl: bor: am: I. p. 87. = Spr: syst: I. 445. = Schkuhr: handb: I. t. 25. Ic: taur: vol. 16. t. 49. sub *Isnardia. L. palustris* Torr: fl: un: st: I. p. 182. Sub *Isnardia* L. sp: 175. All:, DC. *Dantia palustris* Du-Pet: Th: gen: 49. (*Eur:* et *Amer:* bor: *Pedem:* vulgaris ad lacus et secus fossas aquarum lente fluentium All: n. 2066. sub *Isnardia.* Abunde *nella Praglia di Pianezza* Re fl: tor: I. p. 107. In oryzis vulgaris Biroli fl: acon: I. p. 50. 51.). Ann: Plantæ americanæ folia gerunt utrinque magis acuminata quam europææ.

Trib: V.

Circæeæ (fructus capsulares ovato-glabri, calycis tubus ultra ovarium non productus limbo deciduo. Stam: 1-2.).

VIII. Lopezia Cav: ic: p. 12. t. 18. (*Monandr: mon:*).

» *Cal:* limbus 4-partitus. *Pet:* 5. irregularia quorum » 1. antheram impubem occultans sæpius discolor » (*stamen sterile petaliforme* DC.). *Caps:* 4-locularis » polysperma. *Sem:* minima. »

Obs: Genus constans 4-5. stirpibus sat determinatis, 4-5. dubiis. Herbæ vel suffrutices ex *Mexico*, foliis simplicibus plerumque alternis dentatis, floribus racemosis vel paniculatis bracteatis longe pedicellatis læte purpureis.

1. *L. mexicana* = Jacq: ic: rar: t. 203. Ann: Huc

pertinet *L. racemosa* Cav: et DC. = 2. *L. coronata* = Andr: bot: rep: 551. Ann: Vix a priori diversa racemis bracteisque brevioribus = 3. *L. hirsuta* = Jacq: coll: V. p. 5. t. 15. f. 4. Satis a prioribus distincta caule suffruticoso hirsuto, foliis puberulis, stamine petaliformi concolore. = 4. *L. miniata* = Lag: nov: gen: et sp: 1814. p. 1. Priori valde similis sed glabra.

IX. Circæa Lin: gen: n. 24. = Lam: ill: t. 16. (*Diandr: monog*: L.).

» *Cal*: brevis limbo 2-partito. *Pet*: 2. obcordata. » *Stam*: 2. petalis alterna. *Caps*: hispida 2-locularis » 2-valvis valvulis 1-spermis. »

Obs: Genus constans ex Spr: unica stirpe sequenti, ceteris tamquam varietates consideratis. Herba perennis humilis foliis oppositis dentatis glabriusculis vel pubescentibus, floribus racemoso-spicatis pedicellatis.

❋ 1. *C. lutetiana* = L. sp: 12. = Spr: syst. I. 89. = Lam: ill: t. 16. f. 1. Ic: taur: vol. 7. t. 44. et t. 45. pro var: *alpina* (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: locis umbrosis in sylvis præcipue montanis All: n. 854. Re fl: segus: p. 7. et fl: tor: I. p. 26. In agri *Novariensis* umbrosis frequens Biroli fl: acon: I. p. 3. 4. *Sardin*: in umbrosis sylvarum Moris st: sard: I. p. 19.). Variat statura minori caule foliisque glabriusculis in alpibus (*C. alpina* L. All: n. 855. Lam: l. c. f. 2.), et sic transit ad *C. intermediam* Ehr: in quibus capsula minus hispida. *C. alpina* non invenitur in planitiebus.

Trib: VI.

Hydrocaryes (fructus nucumentaceus).

X. Trapa Lin: gen: n. 157. = Lam: ill: t. 75. (*Tetrand*: *monog*: L.).

» *Cal*: limbus 4-partitus. *Pet*: 4. *Stam*: 4. *Ovar*: » 2-loculare loculo 1. dein abortivo. *Nux* 4-angularis » 2-4. cornubus ex basi loborum calycis persistentis » armata, abortu 1-sperma. *Semen* magnum pen- » dulum. »

Obs: Genus ab ordine aberrans, inter *Hydrocarideas* a Juss: et *Halorageas genuinas* a Bartl: collocatum, *Najadibus* affine, et forsan ordinem proprium constituens, constans 5. stirpibus herbaceis natantibus, foliis inferioribus multifido-capillaribus, superioribus alternis, summis in rosulam confertis petiolo versus apicem tumido, floribus axillaribus solitariis parvis, fructibus 2- vel 4-cornutis.

❀ 1. *Tr*: *natans* = Lin: gen: n. 157. = Spr: syst: I. 446. = Lam: ill: t. 75. Ic: taur: vol. 17. t. 51. Vern: *Castagna d'acqua* (*Eur*: stagnis. *Pedem*: in lacubus circa *Eporediam* et *Candiæ*; in palustribus *Clavasii* et *Villænovæ Cheriensis*; in fossis *Vercellensibus* All: n. 872. c. descript: Ad lacum *Verbanum* abundans Biroli fl: acon: I. p. 51.). Ann: Nux quadricornis; sola species europæa; ceteræ ex *India* orientali.

Obs: geographica circa *Onagrarias.*

Onagrariæ per orbem sparsæ ex DC. . . 248

Onagrariæ pedemontanæ.

Epilobium	6
OEnothera	1
Circœa	1
Trapa	1
	9

ORDO LXXII.

HALORAGEÆ

(R. Brown: gen: rem: 1814. p. 17. = DC. Prodr: III. 65. = Bartl: ord: nat: p. 224. 314.).

Char: essentialis.

» *Flores* sæpe diclini. *Calycis* tubus per totam longitudinem ovario adhærens limbo partito vel subnullo. *Pet:* lobis calycinis alterna vel nulla. *Stam:* petalis numero dupla, rarius pauciora. *Ovar:* pluriloculare. *Styl:* o. *Stigm:* tot quot ovarii loculamenta. *Fructus* indehiscens constans carpellis plurimis intra calycem concretis. *Semina* in loculis solitaria pendula albuminosa. *Embr:* rectus. *Radix* elongata supera. *Cotyled:* breves. ».

Obs: Ordo parum naturalis constans 8. generibus ad diversas Linnæanas classes spectantibus et ab Auctoribus modo inter *Onagrarias*, modo inter *Hydrocarideas*, modo inter *Najades* vel ad incertam sedem relatis, ac ab ipso De-Candolle in 3. distinctas tribus divisum.

I. Haloragis Forst: gen: t. 31. = Lam: ill: t. 319. sub *Cenodea* (*Onagreæ* Juss:, Spr:, *Octand*: *tetrag*: L.).

» *Cal*: limbus 4-partitus. *Pet*: 4. *Stam*: 8. *Stigm*: » 2-4. *Fructus* nucamentaceus globosus vel tetraqueter » 2-4-locularis 2-4-spermus. »

Obs: Genus constans 4-5. stirpibus incluso *Cercodiæ* genere Murr: fructus gerente globosos nec angulatos. Frutices australasici, foliis integerrimis vel dentatis, floribus axillaribus fasciculatis aut racemosis minimis.

1. *H. Cercodia* = Ait: h. Kew: II. p. 37. *Cercodia erecta* DC. Prodr: III. 67. ex Murr: (*Nov*: *Zeland*:). Fruticulus sempervirens, foliis oppositis grosse dentatis, floribus axillaribus sub-fasciculatis, fructibus 4-alatis. = 2. *A. capensis*? Colla h. Ripul: p. 63. (*C. B. S.*). Frutex erectus foliis sub-coriaceis alternis integerrimis; flores non vidi.

II. Myriophyllum Lin: gen: n. 1066. = Lam: ill: t. 775. (*Najades* Juss:, Spr: sed genus dicotyledoneum *Monoëc*: *hept*:).

» *Flores* sæpius monoici. *Cal*: 4-partitus inæqualis. » Masc: *Pet*: 4. *Stam*: 4-6. Foem: *Pet*: 0. *Stigm*: 4- » barbata. *Carpella* 4. nucamentacea sub-connata. »

Obs: Genus constans 16. stirpibus ex DC., 12. ex Spr: qui *M. tenellum* Bigel: omittit, *M. tetrandrum* Roxb: cum *Scabrato* Michx: conjungit, et *M. intermedium* DC. ad *Ammanniam pinnatifidam* L. amandat. Herbæ nutantes, foliis oppositis verticillatisve sæpius pinnatis capillaceis, floribus parvis ad axillas verticillatis vel terminalibus verticillato-spicatis.

✻ 1. *M. spicatum* = L. sp: 1409. = Spr: syst: III. 853. = Fl: dan: t. 681. (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: in aquis lentissime fluentibus aut etiam stagnantibus All: n. 1028. In aquis sec: *Padum* et prope *Venariam* sec: *Cerundam* Re fl: tor: II. p. 130. Agro *Novariensi* in aquis lente fluentibus vulgare Biroli fl: acon: II. p. 121. *Sardin:* in aquis stagnantibus Moris st: sard. I. p. 19.). Peren: Flores spicati octandri.

✻ 2. *M. verticillatum* = L. sp: 1410. = Spr: syst: II. 813. = Engl: bot: t. 218. (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: ad oras aquarum lente fluentium All: n. 1029. In stagnis circa *Sturam* Re fl: tor: II. p. 130. Agro *Novariensi* ad lacum *Verbani*, in stagnis *Atisonis* unice observavit Biroli fl: acon: II. p. 121.). Peren: Differt præsertim a priori spicis foliolosis nec nudis, floribus androgynis.

III. Callitriche Lin: gen: n. 13. = Lam: ill: t. 5. (*Najades* Juss:, Spr: sed genus dicotyledoneum. *Monand*: *digyn*: L.).

» *Flores* sæpius diclini. *Perianth*: 2-partitum mem-
» branaceum. *Cor*: 0. *Stam*: 1. *Styl*: 2. *Caps*: com-

» pressa bisulca constans carpellis 4. concretis 1-
» spermis. »

Obs: Partes florales valde dubiæ: *calyx* vel *petala* Auctorum *bracteæ* a DC. appellantur, et calycem dicit non conspicuum verosimiliter ovario adhærentem limbo abortivo. *Antheram* pro fructu habet Spr: dum illam 2-locularem 4-spermam appellat, et ovarium a stamine distinctum. Species 2. satis determinatæ, ceteræ obscuræ et forsan varietates. Herbæ annuæ aquaticæ humiles, foliis oppositis, floribus axillaribus solitariis minimis.

❀ 1. *C. verna* = L. sp: II. = Spr: syst: I. 20. Fl: dan: t. 129. (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: ubique in fossis All: n. 856. Re fl: segus: p. 7. et fl: tor: I. p. 25. Biroli fl: acon: I. p. 1. *Sardin*: in aquis stagnantibus Moris st: sard: III. p. 8.). Folia constanter 3-nervia, ceterum figura varia. *C. aquatica* Re fl: tor: I. p. 24. pertinet ad sequentem. *C. intermedia* ibi enumerata est varietas *vernæ* foliis inferioribus linearibus, superioribus ovalibus. Cons: insuper DC. Prodr: III. p. 70.

❀ 2. *C. autumnalis* = L. sp: II. = Spr: syst: I. 20. = Gmel: sibir: III. p. 13. n. 5. t. 1. f. 2. (Crescit cum priore sed valde rarior All: n. 857., aliique supra citati). Distinguitur foliis constanter 1-nerviis ac carpellorum dorso alato-membranaceo. *C. pedunculata* DC. a Spr: omissa ad priorem potius spectare videtur ob folia 3-nervia, sed fructus habet pedunculatos, et forsan ideo disjungenda.

IV. Hippuris Lin: gen: n. 11. = Lam: ill: t. 5. (*Najades* Juss:, Spr: *Monandr*: *monog*: L.).

» *Cal*: integerrimus. *Pet*: o. *Stam*: 1. calycis mar-
» gini insertum, *anthera* oblonga sulcata, *styl*: 1.
» antheræ sulco receptus. *Nux* 1-sperma. »

Obs: Genus constans 3. stirpibus herbaceis perennibus aquaticis, foliis verticillatis, floribus axillaribus sessilibus minimis.

✻ 1. *H. vulgaris* = L. sp: III. = Spr: syst: I. 19. = Œd: fl: dan: t. 87. Ic: taur: vol. 17. t. 98. (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: ad lente fluentes aut stagnantes aquas vulgaris All: n. 1892. Re fl: segus: p. 7. et fl: tor: I. p. 24. Biroli fl: acon: I. p. 1.).

Obs: geographica circa *Halorageas*.

Halorageæ per orbem sparsæ ex DC. . . 40

Halorageæ pedemontanæ

Myriophyllum	2
Callitriche	2
Hyppuris	1
	5

Et sic octavam partem constituunt.

Ordo LXXIII.

CERATOPHYLLEÆ

(Gray brit: pl: ars: II. p. 554. = DC. Prodr: III. p. 73. = Bartl: ord: nat: p. 418. = Inter *Najades* Juss:, Spr:).

Char: essentialis.

» *Flores* monoici. *Cal*: multipartitus. *Pet*: o. Masc: » *Antheræ* plures loborum calycis numero duplo » sessiles 2-loculares corniculatæ. Foem: *Ovar*: liberum 1-loculare. *Styl*: 1. simplex: *Nux* 1-locularis » 1-sperma indehiscens. *Sem*: ex apice pendulum ex- » albuminosum. *Embr*: rectus, *radicula* supera, *co-* » *tyled*: 4. verticillatæ. »

Obs: Ordo constans unico genere *Myriophyllo* et *Hippuridi* valde affini tum fructificatione (ovario libero excepto) cum præsertim habitu, ac statione aquatica. Folia verticillata, flores axillares sessiles.

I. Ceratophyllum Lin: gen: 1055. = Lam: ill: t. 775. *Monoëc*: *heptand*: L.).

» Char: ordinis. »

❋ 1. *C. demersum* = L. sp: 1409. = Spr: syst: III. 866. = Engl: bot: t. 947. (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: in stagnis aquarum frequentissimum All: n. 2107. In *Avilianæ* lacubus Re fl: segus: p. 79. Passim in aquis stagnantibus Re fl: tor: II. p. 129. Biroli fl: acon: II. p. 120.). Nux trispinosa.

✻ 2. *C. submersum* = L. sp: 1409. = Spr: syst: III. 866. = Engl: bot: t. 679. (*Eur*:, *Ind*: orient:, *Porto-rico* ex Bertero. *Pedem*: in fossis profundioribus circa lacum *Azelii*, in finitimis *Sabaudiæ* fossis prope pontem *di Beauvoisin* Bellardi app: p. 45. In stagnis et ad lacus agri *Novariensis* minus frequens Biroli fl: acon: II. p. 120.). Nux sub-inermis, folia paullo magis divisa.

Ordo LXXIV.

LYTHRARIEÆ

(Juss: dict: sc: nat: 27. p. 453. = DC. Prodr: III. 75. = J. S. Hil: fam: II. p. 175. t. 101. = Bartl: ord: nat: p. 224. 316. = *Calycanthemæ* Vent:, *Salicariæ* Juss: gen:).

Char: essentialis.

» *Cal*: tubulosus vel campanulatus diverse lobatus
» persistens. *Pet*: tot quot calycis lobi eisque alterna,
» interdum nulla. *Stam*: tubo calycino infra petala
» inserta numero vario. *Ovar*: liberum. *Styl*: 1. *Stigm*:
» sæpe capitatum. *Caps*: calyce tecta vel cincta uni-
» aut pluri-locularis polysperma. *Sem*: exalbuminosa
» nuda vel alata. *Embr*: rectus. *Radic*: ad hilum
» versa. *Cotyl*. planæ foliaceæ. »

Obs: Ordo pro *Salicariis veris* præsertim satis naturalis etsi genera ad varias classes Linnæanas pertinent, in 2. Tribus a DC. divisus, *Salicarias* scilicet seminibus nudis, et *Lagerstroemieas* seminibus alatis, constans generibus 27. quorum nonnulla adhuc obscura.

I. Rotala Lin: mant: 175. = Rheed: mal: IX. t. 81. (*Triand*: *monog*: L.).

» *Cal*: tubulosus 3-dentatus. *Pet*: 0. *Stam*: 3. *Stigm*:
» 3-fidum. *Caps*: calyce tecta 3-locularis. »

Obs: Genus constans 1-2. stirpibus herbaceis humilibus, foliis linearibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus minimis.

1. *R. verticillata* = L. mant: 175. (*Ind*: orient:). Folia 4-8-verticillata.

II. Suffrenia Bellard: in act: taur: vol. VII. t. 1. f. 1. (*Diand*: *monog*: Spr:).

» *Cal*: tubulosus 4-lobus denticulis 4. minimis ad
» sinus. *Pet*: 0. *Stam*: 2. *Stigm*: capitatum. *Caps*:
» oblonga calyce tecta 2-locularis, septo sæpius eva-
» nido. »

Obs: Genus a cl: Bellardi nostro detectum in oryzetis, constans sola stirpe sequenti.

* 1. *S. filiformis* = Bellard: l. c. = Spr: syst: I. 94. (In oryzetis provinciæ *Vercellensis*, *Novar*: et *Laumellinæ* frequentissima Biroli fl: acon: I. p. 9.). Herba annua pumila simplex, foliis oppositis integerrimis ovato-oblongis, floribus axillaribus solitariis sessilibus parvis hyalinis raro albidis.

III. Peplis Lin: gen: n. 446. = Lam: ill: t. 262. (*Hexandr: digyn:* L.).

» *Cal:* campanulatus 12-lobus, lobis 6. alternatim » minoribus. *Pet:* 6. parva fugacia vel o. *Stam:* 6. » lobis calycinis majoribus apposita. *Stigm:* sub-ses- » silia 1-2-capitata. *Caps:* calyce cincta 2-locularis. »

Obs: Genus habitu priori valde affine, constans stirpibus 4. herbaceis.

❀ 1. *P. Portula* = L. sp: 474. = Spr: syst: II. 135. = Fl: dan: t. 64. (*Eur: Pedem:* ad lacus et loca paludosa ubi aquæ inundantur All: n. 1910. Re fl: segus: p. 31. et fl: tor: I. p. 207. In oryzis ubique Biroli fl: acon: I. p. 122. In *Sardin:* uliginosis montanis Moris st: sard: I. p. 19.). Flores axillares solitarii, petala alba vel purpurea fugacissima.

IV. Ammannia Lin: gen: n. 155. = Lam: ill: t. 77. (*Tetrandr: monog:* L.).

» *Cal:* campanulatus 4-10- sæpius 8-dentatus » dentibus alternatim inæqualibus. *Pet:* sæpius 4. » dentibus calycinis majoribus alterna interdum o. » *Stam:* numero dentium calyc: æqualia aut dimidio » minora. *Caps:* calyce tecta 4-locularis. »

Obs: Genus a præcedentibus præsertim capsula 4-loculari satis distinctum, ceterum habitu et statione aquatica valde simile. Stirpes 34. ex DC. quarum nonnullæ haud satis notæ, ex Spr: 20., omnes herbaceæ exoticæ, foliis oppositis integerrimis, floribus axillaribus sub-verticillatis vel corymbosis raro spicatis.

1. *A. latifolia* = L. sp: 174. (*Ind*: occid:). Ann: Flores sessiles sub-terni 4-petali. = 2. *A. ramosior* L. sp: 174. (*Am*: bor:). Vix a priori diversa caule ramosiori, floribus præsertim inferioribus verticillatis. = 3. *A. octandra* = L. fil: suppl: 127. (*Ind*: orient:). Ann: Flores sub-sessiles sub-terni 4-petali. Stam: 8. = 4. *A. sanguinolenta* = Sw: fl: ind: occ: I. p. 272. (*Ind*: occid:). Differt tantum a priori foliis basi *obtuse* nec *acute* cordatis, petalis *sanguineis* non *violaceis*. = 5. *A. diffusa* = W. enum: I. p. 167. (*Ind*: orient:). Ann: Rami diffusi, flores corymbosi, petala et stamina 4. = 6. *A. auriculata* = W. h. berol: I. p. 7. t. 7. (*Ægypt*:, *Senegal*:). Ann: Folia angustiora quam in ceteris, flores corymbosi, petala 4., stam: 8.

V. Lythrum Lin: gen: n. 825. nonnullis stirpibus exclusis = Lam: ill: t. 408. (*Dodec*: *monog*: L.).

» *Cal*: cylindricus striatus 8-12-dentatus dentibus » alternis minoribus interdum nullis. *Pet*: 4-6. den- » tibus calycinis majoribus alterna. *Stam*: petalorum » numero sæpius dupla aut æqualia vel rarius (abortu?) » minora. *Stigm*: capitatum. *Caps*: calyce tecta 2-lo- » cularis. »

Obs: Genus pro nonnullis speciebus adhuc obscurum, ab Auctoribus varie divisum, et forsan in posterum in plura dividendum, constans modo 18-20. stirpibus ex DC. et Spr: Herbæ vel raro suffrutices foliis integris, floribus axillaribus vel spicato-racemosis.

* 1. *L. Salicaria* = L. sp: 610. = Spr: syst: II.

454. = Lam: ill: t. 408. f. 1. Ic: taur: vol. 13. t. 105. Vern: *Coarous*, *Persighin* (*Eur*:, *Amer*: bor:, *Asia* occid: *Pedem*: ad fossas et aquosa vulgare ALL: n. 1913. RE fl: segus: p. 39. et fl: tor: p. 251. BIROLI fl: acon: I. p. 159. *Sardin*: ad oras rivulorum MORIS st: sard: I. p. 19.). Peren: Flores sessiles varie spicati purpurei vel albi: variat quoque foliis oppositis vel ternis, nec non petalis 6-7., sed stamina constanter petalorum numero dupla.

2. *L. intermedium* =? Fisch: mss: (*Dahuria*). Specim: meum ex cl: Auctore non videtur differre a var: γ *tomentosum* DC. Prodr: III. 83., nisi foliis glabriusculis, et ideo potius ad *L. Salicariam* quam ad *virgatum* referendum. = 3. *L. virgatum* = L. sp: 642. (*Austria*, *Italia*, *Tauria*, *Sibiria* alibique). Priori valde affine sed magis glabrum, rami sæpius virgati, flores in spicis sub-pedicellati sæpius terni. = 4. *L. Græfferi* = Tenor: fl: nap: pr: suppl: II. p. 27. (Regno *Neapol*:, *Sicil*: alibique). Prioris var: sec: SPR:, sed differt characteribus a cl: Auctore notatis l. c. Cons: etiam DC. Prodr: III. p. 82. nec non Gusson: Prodr: fl: sic: I. p. 534. Habitus etiam ex specim: meis diversus; folia valde breviora ac minus acuta, inflorescentia non reapse spicata, sed rami usque ad apicem foliosi, flores axillares; ex quibus stirps a prioribus faciem mutat.

❋ 5. *L. hyssopifolium* = L. sp: 642. non Th: Spr: syst: II. 454. = Jacq: fl: austr: t. 133. Ic: taur: vol. 17. t. 37. f. 1. (*Eur*:, *Amer*: bor:, *Afr*: austr: *Pedem*: locis inundatis et exsiccatis circa *la Marsaja*, *Frossasco* et secus flumen *la Dora*; in humidis et sabu-

losis potissimum torrentis *Paillon* in agro *Nicæensi* frequentissimum; similibus locis etiam in *Liguria* occurrit All: n. 1914. In valle *Segusiana* secus *Duriam* Re fl: segus: p. 39. Agro *Taurinensi* in glareosis *Padi* locisque humidis prope *la Madonna del Pilone* inter *la Bealera del Molino* et *Padum*, prope *il Nichelino*, et semel tantum in paludosis *della Praglia di Pianezza* vidit Re fl: tor: I. p. 251. In pascuis *Ticini* et *Sessitis* potius rarum Biroli fl: acon: I. p. 159. In *Sardin*: palustribus Moris st: sard: I. p. 19.). Ann: Flores axillares sessiles, petala sæpius 6., stamina numero æquali. Possideo specim: hujusce stirpis lectum a Bertero in pascuis et ad fossas ins: *Fernandesiæ* non dissimile a specim: europæis.

✻ 6. *L. Thymifolia* = L. sp: 642. = Spr: syst: II. 454. = Barr: ic: t. 773. f. 2. (*Eur:* austr: *Ægypto*, *Mauritan*: Agro *Nicæensi* in sabulosis fluminis *Paillon* All: n. 1915. *Sardin*: in uliginosis Moris st: sard: II. p. 3.). Differt a priori foliis acutiusculis, floribus 4-petalis diandris.

Species non descripta.

7. *L. divaricatum.* « Herbaceum pumilum glaberrimum, ramis divaricatis paucifoliatis, foliis ovato-» lanceolatis superne viridibus inferne rubicundis, » spica ovato-oblonga simplici, floribus contiguis ses-» silibus bracteatis, calyce discolori 4-5-dentato » squamis cincto, petalis albis staminibusque dentium » calycinorum numero aequalibus. » Nob: (Planta missa a Bertero e *Chili* sub nomine *Neseæ* sine alia

indicatione. Cons: Colla pl: rar: chil: fasc: 1. t. XIV. f. 1.).

VI. Cuphea Jacq: h. Vindob: II. p. 83. = Lam: ill: t. 407. = *Cupheæ* et *Lythri* sp: Lin: = *Melanium* et *Cuphea* Spr: (*Dodec*: *mon*: L.).

» *Cal*: tubulosus basi gibbus sub-6-dentatus. *Pet*: » sæpius 6. inæqualia. *Stam*: inæqualia petalorum nu- » mero dupla rarius numero pari. *Stigm*: simplex aut » sub-2-fidum. *Caps*: calyce tecta 1-locularis cum ca- » lyce hinc dehiscens. »

Obs: Genus uti *Lythrum* non satis determinatum. Species ex DC. 46. inclusis nonnullis valde dubiis. Herbae aut suffrutices habitu *Lythri*, ex caulis duratione inflorescentia et staminum numero in 5. sectiones divisi.

1. *C. viscosissima* = Jacq: h. Vind: II. p. 83. t. 177. *Lythrum petiolatum* L. (*Virgin*:, *Amer*: tropic:). Ann: Pubescenti-viscida; flores axillares sub-solitarii dodecandri. = 2. *C. procumbens* = Cav: ic: IV. p. 35. t. 380. (*Mexico*). Ann: Villoso-viscosa; flores axillares, petala 6. quorum 2. majora, stamina dodecandra (1. sæpius abortivum), quorum 2. longiora apice lanata.

Species inedita.

3. *C. Martii* « Caule erecto ramoso glabriusculo, » foliis oppositis sub-sessilibus ovato-lanceolatis gla- » berrimis supra pellucidis, spicis terminalibus vi- » scoso-puberulis, floribus brevissime pedicellatis, » calyce 2-colorato puberulo basi fere calcari striato

» brevissime dentato, petalis nullis » Nob: (*Brasil: Serra de Timbo*).

Obs: Communicata a cl: MARTIO sine nomine specifico, pertinet ad 2.am sectionem Candolleanam (*Longifloræ*), et valde accedere videtur *C. tricolori* ex diagnosi (DC. Prodr: III. p. 84. n. 6.); sed differt caule non pubescente, foliis latioribus et supra pellucidis, pedicellis vix 1-lin: nec 4-6-lin: longis, demum petalis nullis. Calyx in *C. tricolore* est ruber apice viridis uti in nostra; stamina in illa dicuntur 11. vix inæqualia breviter exserta; numerus in nostra varius forsan ex exsiccatione: ceterum videntur subæqualia et parum exserta.

VII. NESAEA Commers: in Juss: gen: p. 332. = *Nesææ*, *Heimiæ* et *Decodon* spec: DC. Prodr: (*Dodec: monog*: Spr:).

» *Cal*: hemisphærico-campanulatus 8-10-12-dentatus, dentibus alternatim erectis et patentibus. *Pet*: tot quot dentes calycini erecti eisque alterna. *Stam*: dentium calycinorum numero æqualia. *Capsula* calyce tecta 3-4-locularis. »

Obs: Genus fructu 3-4-loculari satis a præcedentibus distinctum; ceterum facies fere eadem. Species ex SPR: 4., quarum duæ ad *Heimiam*, altera ad *Decodon*, altera ad *Nesæam* a DC. relatæ. Herbæ vel frutices exotici glabri pedunculis axillaribus 1 - 3 - floris.

1. *N. salicifolia* = H. et B. nov: gen: VI. p. 192. Sub *Heimia* DC. Prodr: III. 89. ex Link: (*Mexico*). Frutescens erecta, pedunculi 1-flori, petala flava pa-

tentissima, dentes calycini 12., fructus 4-locularis. Stirps pulcherrima in H. Ripul: culta.

VIII. Lawsonia Lin: gen: n. 482. = Lam: ill: t. 296. (*Octand: mon:* L.).

» *Cal:* 4-partitus patens. *Pet:* 4. *Stam:* 8. per pa-
» ria petalis alterna approximata. *Caps:* globosa ca-
» lyci persistenti insidens stylo coronata 4-locularis. »

Obs: Genus constans 3-4. stirpibus fruticulosis *Ligustri* facie, ramulis spinosis vel inermibus, floribus paniculatis.

1. *L. alba* = Lam: dict: III. p. 106. (*Ind:* orient:, *Afr:* bor:, *Arabia*). *L. inermis* (junior) et *spinosa* (vetusta) L.

IX. Lagerstroemia W. sp: II. p. 1178. = *Lagerstroemiæ* et *Munchausiæ* spec: L. = Lam: ill: t. 473. (*Polyandr: monog:* L.).

» *Cal:* campanulatus vel turbinatus lævis vel sul-
» catus 6-fidus. *Pet:* 6. unguiculata. *Stam:* polyan-
» dra, quorum 6. exteriora crassiora longiora vel
» sub-æqualia. *Caps:* calyce cincta stylo coronata 3-
» 6-locularis. *Sem:* alata. »

Obs: Genus a *Salicariis* recedens lobis calycinis per æstivationem exacte valvatis, seminibus alatis, ac habitu, constans stirpibus 6-7. inclusa *Munchausia* stamina gerente inter se sub-æqualia. Arbores vel frutices ex *India* orientali ramis tetragonis, foliis oppositis integerrimis, floribus sæpius paniculato-racemosis.

1. *L. indica* = L. sp: 784. (*China, Japon:*). Fru-

tex ramosissimus speciosus ob magnitudinem et numerum panicularum ramulos terminantium; flores ampli; petala crispa incarnata. Culta in H. Ripul: sub dio hyeme servatur.

Obs: geographica circa *Lythrarieas.*

Lythrarieæ per orbem sparsæ ex DC. . . 177

Lythrarieæ seu *Salicariæ* pedemontanæ.

Suffrenia	1
Peplis	1
Lythrum	3
	5

Ordo LXXV.

TAMARISCINEÆ

(Desv: diss: inst: gall: in ann: sc: nat: 1825. 4. p. 344. et DC. Prodr: III. 95. = Bartl: ord: nat: p. 222. 286. = Inter *Portulaceas* Juss: gen: p. 313. = Incertæ sedis Spr:).

Char: essentialis.

» *Cal:* 4-5-partitus persistens laciniis per æstiva-
» tionem imbricatis. *Pet:* 4-5. laciniis calycinis al-
» terna ac basi calycis inserta. *Stam:* 4-5-10. libera
» vel rarius monadelpha. *Ovar:* trigonum liberum.

» *Styl*: brevissimus vel o. *Stigm*: 3. *Caps*: 3 - valvis » 1-locularis polysperma. *Sem*: erecta aut ascenden» tia comosa exalbuminosa. *Embr*: rectus, *radic*: in» fera, *cotyl*: plano-convexæ. »

Obs: Ordo hinc ex florum similitudine *Portulaceis*, illinc seminibus parietalibus exalbuminosis *Onagrarieis* ac *Lythrarieis* affinis, habitu tamen et æstivatione imbricata ab omnibus diversus, constans unico sequenti genere, cujus species monadelphæ aliud genus *Myricariam* scilicet ex cl: Desv: auctoritate DC. constituunt. Cons: tamen Bartl: l. c.

I. Tamarix Lin: gen: n. 510. = Lam: ill: t. 213. (*Pentand*: *trig*: L.).

» Char: ordinis. »

❀ 1. *T. gallica* = L. sp: 386. = Spr: syst: I. 943. = Mill: ic: t. 262. f. 1. Ic: taur: vol. 19. t. 74. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor: In agro *Nicæensi* All: n. 1597. sub *Tamarisco* c. descript: *Sardin*: ad torrentium oras Moris st: sard: I. p. 19.). Frutex glaucus uti sequentes; folia minutissima; spicæ laterales sub-paniculatæ; flores pentandri.

2. *T. africana* = Poir: voy: II. p. 189. (*Gallia* austr:, *Ital*: merid:, *Afr*: bor: *Sardin*: juxta rivulos Moris st: sard: I. p. 19.). Differt a priori cui valde affinis, foliis imbricatis, spicis crassioribus ac confertissimis. = 3. *T. articulata* = Vahl symb: II. p. 48. t. 32. (*Arab*:, *Ægypt*:, *Persia*, *Ind*: orient:). Ramuli ad originem foliorum articulati; folia vix conspicua; spicæ gracillimæ; flores minutissimi pentandri.

* 4. *T. germanica* = L. sp: 386. = Spr: syst: I. 944. = Mill: ic: t. 262. f. 2. Ic: taur: vol. 12. t. 142. Sub *Myricaria* DC. Prodr: III. 97. ex Desv: (*Eur*: med:, *Caucaso*. *Pedem*: ubique in sabulosis fluminum alveis All: n. 1598. sub *Tamarisco*. Abunde secus *Duriam* et retro *la Brunetta* in arenosis Re fl: segus: p. 28. In sabulosis secus *Sturam* Re fl: tor: I. p. 181.). Folia lineari-lanceolata; spicæ terminales; flores monadelphi decandri.

5. *T. senegalensis* = DC. Prodr: III. 96. n. 6. (*Senegal*: Perrot:, *Ægypt*: Savi). Glauca; folia lanceolato-subulata; spicæ numerosissimæ paniculatæ; flores pentandri; stamina vix corolla longiora. Specim: ex Savi.

Obs: geographica circa *Tamariscineas*.

Tamariscineæ per orbem sparsæ ex DC. . .	23
Tamariscineæ pedemontanæ	2

Ordo LXXVI.

MELASTOMACEÆ

(Don in mem: Wern: soc: IV. p. 281. et DC. Prodr: III. p. 99. = Bartl: ord: nat: p. 225. 328. = *Melastomæ* Juss: gen: 328. = J. S. Hil: fam: II. p. 170. t. 100.

Char: essentialis.

» *Cal*: tubulosus, limbo sæpius 5-rarius 4-6-8-
» plus minusve diviso vel raro sub-integro (*sepala*
» *concreta* DC.), ovario ante anthesim sæpius ad-
» natus, demum nunc omnino liber nunc plus mi-
» nusve adnatus. *Pet*: tot quot calycis divisiones
» ejusque fauci inter ipsas inserta per æstivationem
» contorta. *Stam*: libera petalorum numero dupla
» rarissime æqualia divisionibus calycis opposita.
» *Anther*: longæ 2-loculares sæpius apice rostratæ
» ibique 1-2-porosæ et hiantes, rarius rima duplici
» longitudinali dehiscentes, basi ad insertionem cum
» filamento (*connectivum*) plus minusve articulatæ,
» articulis sæpe in setam vel calcar productis. *Ovar*:
» junius et sæpe etiam adultum calyci adnatum ra-
» rius omnino liberum. *Styl*: 1. *Stigm*: simplex. *Fru-*
» *ctus* nunc capsularis et a calyce liber, nunc bac-
» catus et cum calyce concretus multi-locularis lo-
» culis polyspermis. *Sem*: parva forma varia exalbu-
» minosa. *Embr*: rectus vel curvus. *Cotyled*: sub-
» æquales vel inæquales. »

Obs: Ordo tum singulari fructificatione, cum habitu potissimum naturalissimus et ditissimus, hinc extricatu pro generibus præsertim difficillimus; primum a cl: Juss: in 2. sectiones ex ovario libero vel concreto divisus, et 9. genera tantum sistens, demum ob tot tantasque stirpes præsertim a cll: Schranck et Martio in *Brasilia* detectas, in 2. subordines ex antheris apice poris (*Melastomeæ*), vel longitudinaliter rima (*Charianthеæ*) dehiscentibus divisus, et iterum *Melastomeæ* in 4. tribus sub-divisæ ex antherarum poris, ovarii cum calyce connexione, fructus structura aliisque notis. Genera autem ex cl: DC. nunc sistunt numero 68., ex Bartl: 69. Arbores frutices aut herbæ fere omnes intertropicales ac speciosissimæ, foliis oppositis aut rarius verticillatis indivisis regulariter plurinerviis, nervis aut a foliolorum basi aut e nervo medio ad apicem tendentibus, ex quibus notis optimi characteres specifici desumuntur; floribus sæpius thyrsoideis conspicuis colore vario ex albo purpureo. Plures stirpes fruticosæ præsertim in calidariis europæis servantur, sed cultura difficillimæ.

I. Rhexia Lin: gen: n. 636. = Lam: ill: t. 283. (*Decand: monog*: L.).

» *Cal*: 4-5-fidus. *Pet*: 4-5. *Stam*: 8-10. *Antheræ*
» 1-2. porosæ connectivo sæpius appendiculato. *Caps*:
» in ventre calycis libera 3-4-5-locularis. »

Obs: Genus stirpes numerosissimas jam comprehendens, nuper a cl: DC. ad 8. redactum, ad illas scilicet calycem habentes 4-fidum, petala 4., an-

theras 8. connectivo non appendiculato, capsulam 4-locularem, ceteris ad nova genera inter sectionem propriam *Rhexiearum* amandatis.

1. *R. holosericea* = Boupl: Rhex: t. 12. *Lasiandra argentea* DC. Prodr: III. 131. n. 25. (*Brasil:*). Frutex erectus ramosissimus undique holosericeus; folia ovata 5-7-nervia; thyrsus paniculatus terminalis; pedicelli 3-flori; flores 10-andri; antheræ 1-porosæ; connectivum 2-auriculatum; petala ampla purpurea; capsula 5-locularis. Species pulcherrima diversa a *Melastoma holosericea* L. sub quo nomine ab Hortulanis culta.

II. MELASTOMA Lin: gen: n. 544. = Lam: ill: t. 361. (*Decandr: monog:* L.).

» *Antheræ* 1-porosæ connectivo basi 2-calcarato » aut 2-setoso. *Bacca* 3-4-5-locularis calyce vestita. » Cetera fere *Rhexiæ.* »

Obs: Genus constans ex SPR: 170. stirpibus circiter, nunc ex DC. 64., ceteris, uti diximus de *Rhexia*, ad alia amandatis, præsertim in Trib: III. *Osbechieæ*.

1. *M. cymosum* = Vent: malm: t. 14. (*Sierra-Leona*, *Porto-rico*). Frutex ramosus pilosiusculus; folia cordata 5-nervia serrulata; flores cymosi decandri; connectivum sub-truncatum emarginatum; petala purpurea; bacca 5-locularis. = 2. *M. malabaricum* = L. sp: 559. non Sims nec Don bot: mag: (*Ind:* orient:, ins: *Molucc:*). Frutex strigoso-asper; folia elliptica oblonga 5-nervia integerrima scabra; flores corymbosi decandri; connectivum longissimum;

petala purpurea. = 3. *M. prasinum* = Sw: fl: ind: occ: p. 777. Sub *Miconia* DC. Prodr: III. 188. n. 67. (*Guyan:*, *Ind:* occid:). Frutex glaber; folia ovato-elliptica integerrima (in specim: meo ex Bertero duplicato-serrata) triplinervia livida; flores paniculati decandri parvi crebri; connectivum brevi-auriculatum. An specim: meum pertinet potius ad *M. microcarpum* DC. quod est *M. lævigatum* Aubl: t. 159.? nam in planta mea folia *denticulata* et 5-nervia. = 4. *M. sanguineum* = Don mem: soc: Wern: IV. p. 289. (*China*). Frutex sanguineo-setosus hispidissimus; folia magna ovato-lanceolata 5-nervia nervis sanguineis; flores pauci terminales ampli dodecandri. A *M. macrocarpo* Don mem: eodem ac *M. malabathricum* Sims et Don bot: mag: non L. differre non videtur nisi setarum colore sanguineo. = 5. *M. albicans* = Spr: syst: II. 300. ex Sw: (*Ind:* occid:, *Brasil:*). Frutex glabriusculus; folia ovato-oblonga integerrima pellucida 5-7-triplinervia supra ad nervos et margine ciliis rarissimis adspersa; panicula ampla; flores albi numerosissimi.

Ordo LXXVII.

ALANGIEÆ

(DC. Prodr: III. p. 203. = Bartl: ord: nat: p. 424. = Sub *Myrtis* Juss: gen: p. 323.).

Char: essentialis.

» *Cal*: tubulosus 5-10-dentatus. *Pet*: 5-10. *Stam*: » longe exserta libera petalorum numero dupla aut » quadrupla. *Anther*: adnatæ 2-loculares rima duplici » longitudinali dehiscentes. *Styl*: 1. *Drupa* carnosa » dentibus calycinis coronata, nucleo evalvi 1-locu- » lari apice foraminato 1-3-spermo. *Sem*: albuminosa. » *Embr*: rectus. *Radic*: adscendens. *Cotyl*: planæ fo- » liaceæ. »

Obs: Ordo pro unico genere a DC. statutus, scilicet *Alangium* Lam: dict: I. p. 174., a *Myrtaceis* ipso monente differens numero petalorum majori, antheris adnatis, fructu 1-loculari, seminibus albuminosis. Stirpes 3. arboreæ indicæ, ramis sæpe spinescentibus, foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis, floribus axillaribus fasciculatis, fructibus edulibus.

Ordo LXXVIII.

PHILADELPHEÆ

(Don in James: Edimb: phil: journ: 1826. Apr: p. 133. = DC. Prodr: III. 205. = Sub *Myrtis* Juss: gen: 324. 325. = *Onagrariæ philadelpheæ* Bartl: ord: nat: p. 319.).

Char: essentialis.

» *Cal*: tubulosus ovario adhærens limbo 4-10. par-
» tito. *Pet:* lobis calycinis alterna et iis numero æ-
» qualia. *Stam*: dodecandra vel icosandra 1-2-serialia.
» *Styl*: 1. stigmata 4-10-fido. *Caps*: calyci semi-
» adnata 4-10-locularis polysperma. *Sem*: arillata al-
» buminosa. *Embr*: inversus. *Radic*: supera. *Cotyl*:
» planiusculæ. »

Obs: Ordo pariter a *Myrtaceis* ademptus ob semina arillata albuminosa et stigmata distincta. Ab *Aliangeis* distinguitur præsertim structura fructus. Genera ex DC. et Bartl: 2.

I. Philadelphus Lin: gen: n. 614. = Lam: ill: t. 420. (*Icos*: *monog*: L.).

» *Cal*: limbus 4-5-partitus. *Stam*: icosandra. *Stigm*:
» 4-5-fidum. *Caps*: 4-5-locularis. Cetera ordinis. »

Obs: Genus constans stirpibus 5. satis notis, 6. a cl: Schrad: in dissert: ined: sec: DC. Frutices e regionibus hemisph: bor: temperatis, foliis oppositis impunctatis sub-integris exstipulatis, floribus cymosis albis sæpius suaveolentibus.

✱ 1. *Ph: coronarius* = L. sp: 671. = Spr: syst: II. 493. = Lam: ill: t. 420. Ic: taur: vol. 10. t. 20. (*Eur*: austr: Exoticæ originis nunc frequenter occurrit ad sepes in *Monteferrato* et collibus *Taurinensibus* All: n. 1071. Etiam in sylvis *del Parco della Veneria* Re fl: tor: I. 258.). Folia dentata glabra, cimæ racemosæ foliosæ, flores odorati. Variat statura 4-5. minori (*Ph: nanus* Mill:), foliis variegatis, floribus plenis præsertim in hortis.

2. *Ph: grandiflorus* = W. en: I. p. 511. (*Amer*: bor:). Differt a priori foliis latioribus ad axillas venarum barbatis, floribus majoribus sub - ternis nec cymosis, stylo longiore. = 3. *Ph: inodorus* = L. sp: 671. (*Carolina*). Folia sub - integerrima acuminata glabra, flores sub-solitarii, stigmata 4. distincta stamina excedentia. = 4. *Ph: latifolius* = Schrad: diss: sec: DC. Prodr: III. 206. 5. (*Amer*: bor:). Folia valde latiora quam in ceteris, denticulata in specim: meo, etiam ad nervos glabra; flores ampli axillares sub - terni terminalesve cymosi; stylus longitudine staminum apice 4-fidus.

Species non descripta.

5. *Ph: gracilis* = Huguen: mss:? « Foliis ellipticis » acuminatis argute denticulatis trinerviis superne » glabriusculis inferne adpresse villosis, floribus axil- » laribus terminalibusve sub-solitariis, calycis lobis » lanceolatis villosiusculis, stylo vix apice 4 - fido » stamina sub - æquante. » Nob: Comparatus cum diagnosibus DC. videtur accedere ad *Ph: speciosum* Schr:, sed differt calycis lobis haud acuminatis, et

præsertim stylo vix apice diviso nec staminibus longiore. Communicatus ab humanissimo Huguenin sub allato nomine sine alia indicatione.

II. Decumaria Lin: gen: n. 597. = Lam: ill: t. 403. (*Dodec: monog*: L.).

» *Cal*: limbus 7-10-partitus. *Stam*: lobis calycinis » numero tripla 1-serialia. *Styl*: crassissimus. *Stigm*: » radiatum 7-10-fidum. *Caps*: 7-10-locularis stylo » coronata irregulariter dehiscens. »

Obs: Genus constans unica specie sequenti.

1. *D. barbara* = L. sp: 1668. (*Virgin*:, *Carolin*:). Frutex sarmentosus, foliis oppositis ovato-oblongis, floribus sub-corymbosis terminalibus albis; variat foliis inferioribus rotundatis (*D. sarmentosa* Bosc:). Possideo specim: ex h. Cattaneo et hb: Biroli sub nomine *D. ponticæ*, quod non differt a *barbara*.

Obs: geographica circa *Philadelpheas*.

Philadelpheæ per orbem sparsæ . . . 12
Philadelpheæ pedemontanæ . . . 1

Ordo LXXIX.

MYRTACEÆ

(R. Br: gen: rem: p. 14. = DC. Prodr: III. p. 207. = Bartl: ord: nat: p. 225. 330. = *Myrti* Juss: gen: p. 322. = J. S. Hil: fam: II. p. 159. t. 99.).

Char: essentialis.

» *Cal*: tubulosus vel urceolatus ovario adhærens » limbo 4-6-sæpius 5-partito. *Pet*: lobis calycinis » alterna et iis numero æqualia, rarissime nulla. *Stam*: » rarissime definita, sæpius icosandra, quandoque » polyandra vel polyadelpha calyci vel disco epigyno » inordinate inserta. *Styl*: 1. *Stigm*: simplex aut ra- » rius divisum. *Fructus* varius sæpius multilocularis polyspermus (1-spermus in *Calythrice*). *Sem*: varia » exalbuminosa. *Embr*: rectus vel curvatus. *Radic*: ad » hilum versa. »

Obs: Ordo numerosissimus et valde naturalis habitu et proprietatibus præsertim inspectis, nunc constans ex DC. generibus 47., ex Bartl: 50., quorum nonnulla vix nota, varia ex stirpibus jam ad alia genera præcipue ad *Myrtum*, *Eugeniam*, *Melaleucam* spectantibus creata, optime in sectiones divisus maxime ex fructus structura, scilicet in *Chamælaucieas* (fructus siccus 1-locularis), *Leptospermeas* (fructus siccus multilocularis), *Myrteas* (fructus carnosus multilocularis), *Barringtonieas* (fructus baccatus aut siccus evalvis multilocularis), et *Lecythideas* (fru-

ctus siccus circumscissus pluriloculuris). Arbores aut frutices, foliis sæpissime alternis exstipulatis integerrimis, fere semper pellucido - aut glanduloso - punctatis, plerumque aromaticis uti fructus. Inflorescentia varia; multæ præsertim stirpes australasicæ in calidariis europæis ad ornamentum cultæ.

I. Calythrix Labill: nov: holl: II. p. 8. t. 146. (*Icos: monog*: Spr:).

» *Cal*: limbus 5-partitus lobis in setam petalis lon-
» giorem productis. *Stam*: icosandra, vel rarissime
» decandra. *Fructus* siccus 1-locularis indehiscens 1-
» spermus (*Achenium* Spr:). »

Obs: Genus ad *Chamælaucieas* pertinens, constans 4 - 5. stirpibus fruticosis ericoideis australasicis, floribus axillaribus solitariis bracteatis.

1. *C. glabra* = R. Br: in bot: reg: n. 409. (Prope *Port-Jackson*). Folia teretia impunctata, petala pallide rubra.

II. Tristania R. Br: in Ait: h. Kew: ed: 2. vol. IV. p. 417. non Poir: (*Polyadelph*: Spr:).

» *Cal*: tubus turbinatus 5-fidus. *Stam*: polyadelpha
» in phalanges 5. petalis oppositas eaque vix supe-
» rantes. *Anther*: incumbentes. *Caps*: 3 - locularis.
» *Sem*: aptera (flores pedicellati). »

Obs: Genus cum sequentibus ad *Leptospermeas* pertinens, ac constans 4 - 5. stirpibus a *Melaleuca* disjunctis præcipue ratione inflorescentiæ *pedunculatæ* et phalangium vix petala *superantium*. Frutices australasici foliis lanceolatis, floribus sub-corymbosis.

1. *Tr: neriifolia* = R. Br: l. c. (Nova *Cambria*). Pedunculi axillares et terminales corymbosi; flores pedicellati flavi.

III. Calothamnus Labill: nov: holl: II. p. 25. (*Polyadelph*: Spr:).

» *Cal*: tubus hemisphæricus 5-dentatus. *Stam*: po-
» lyadelpha in phalanges 5. ultra medium petaloideas
» petalis oppositas eisque valde longiores. *Anther*:
» laterales. *Caps*: 3-locularis loculis polyspermis. »

Obs: Genus constans ex Labill: et R. Br: 4. stirpibus, si genus nostrum *Billottia* non admittitur. Cons: tamen quæ dixi in H. Ripul: p. 20. et app: I. p. 130. nec non app: II. p. 328. et t. 15. Frutices australasici elegantissimi foliis confertis teretiusculis, floribus confertis ramo adnatis purpureis.

1. *C. villosa* = R. Br: in Ait h. Kew: IV. p. 418. (*N. Holl*: ad oram australem). Undique villosa. Possideo specim: ex Huguenin sub nomine *C. clavatæ* tamquam stirps nova indicata; sed a *C. villosa*, quam feliciter ac abunde colo, non differt nisi foliis non prorsus *linearibus* sed basi valde angustioribus hinc sensim sine sensu latioribus; an igitur admittenda?

IV. Billottia Colla h. Ripul: p. 20. t. 23. non DC. = *Calothamni* spec: alior:

Omnia *Calothamni* habitu etiam inspecto, sed partium floralium numerus constanter *quaternus*.

1. *B. acerosa* = Colla l. c. *Calothamnus quadrifida* R. Br: *Beaufortia pinifolia* Hortul: (*N. Holl*:).

Folia acerosa villis rarissimis ac vix conspicuis adspersa. Error cl: Spr: corrigatur ad *Melaleucam erubescentem* (syst: III. p. 336. n. 16.) ad quam nostram *Billottiam* refert.

V. Beaufortia R. Br: in Ait: h. Kew: ed: 2. vol. IV. p. 418. = Colla h. Ripul: p. 20. t. 22. (*Polyad*: Spr:).

» *Cal*: tubus turbinatus 5 - partitus lobis acutis. » *Caps*: loculis 1-spermis. Cetera *Calothamni.* »

Obs: Stirpes 2. australasicæ habitu a *Calothamnis* recedentes foliis ovatis decussatis vel sparsis non confertis teretibusque.

1. *B. decussata* = R. Br: et Colla l. c.

VI. Melaleuca Lin: mant: 14. = Lam: ill: t. 641. (*Polyadelph*: Spr:).

» *Cal*: tubus sub-hemisphæricus 5-partitus. *Anther*: » incumbentes. Cetera *Calothamni.* »

Obs: Genus constans 35-40. stirpibus fere omnibus australasicis, foliis alternis oppositisve aut verticillatis, floribus confertis spicatis aut capitatis sæpius ad apicem ramorum juniorum qui post anthesim elongantur unde flores numquam reapse terminales. Frutices pulcherrimi.

* *Foliis alternis.*

1. *M. styphelioides* = Sm: act: soc: lin: III. p. 275. Colla h. Ripul: app: IV. p. 13. t. 6. (*N. Cambria*). Folia obliqua ovato-oblonga mucronato-pungentia; flores albi. = 2. *M. ericæfolia* = Sm: exot: bot: p.

67. t. 34. (*N. Cambria* austr:). Folia lineari-subulata sub-recurva; flores albi vel flavescentes. = 3. *M. erubescens* = Otto h. Berol: 37. *M. diosmæfolia* Dum: Cour: Poir: et Colla h. Ripul: not: 2. non Andr: (*N. Holl:*). Priori valde affinis sed diversa ex notis Colla l. c. Insuper stamina roseo-lilacina. = 4. *M. armillaris* = Sm: act: soc: Lin: III. p. 277. *M. ericæfolia* And: non Sm: (*N. Cambria* austr:). Vix a *M. ericæfolia* Sm: diversa spicis cylindricis nec ovalibus, phalangibus polyandris, unguibus petalis longioribus. = 5. *M. pulchella* = R. Br: in h. Kew: IV. p. 414. (*N. Holl:* austr:). Folia sparsa vel sub-opposita ovata; flores sub-solitarii; phalanges usque ad basim ramosæ violaceæ. *M. densa* Colla h. Ripul: p. 87. et app: I. p. 115. et t. 4. non Br:

** * Foliis oppositis.*

6. *M. thymifolia* = Sm: ex: bot: t. 36. non Hortul: (*N. Cambria* austr:). Folia lanceolata; flores fere ut in priori, sed phalanges medioteuus tantum ramosæ. = 7. *M. decussata* = R. Br: in h. Kew: IV. p. 415. (*N. Holl:* austr:). Planta pumila; folia ovali-lanceolata decussata; spicæ ovatæ compactæ, phalangum ungues brevissimæ; flores lilacini. = 8. *M. fulgens* = R. Br: l. c. (*N. Holl:* austr:). Folia lineari-lanceolata acutissima patentia; spicæ magnæ ovatæ; petala rosea; phalanges amplissimæ coccineæ unguibus petala parum excedentibus. = 9. *M. hypericifolia* = Sm: act: soc: Lin: III. p. 249. (*N. Cambria* austr:). Folia elliptico-oblonga decussata; spicæ cylindraceæ magnæ; phalanges longæ coccineæ unguibus petala valde ex-

cedentibus. = 10. *M. linearifolia* = Sm: ex: bot: t. 56. (*N. Cambria* austr:). Folia lanceolato - linearia; spicæ oblongæ parvæ, phalanges breviusculæ pinnatæ albæ. = 11. *M. squarrosa* = Sm: act: soc: Lin: VI. p. 300. (Ins: *Van-Diemen*). Folia ovata acuta; spicæ cylindraceæ; phalanges breves albidæ ad basim fere ramosæ. = 12. *M. calycina* = R. Br: in h. Kew: IV. p. 416. (*N. Holl*: austr:). Facies prioris sed folia parum angustiora, spicæ pauciflore, calycis lobi acutissimi. = 13. *M. incana* = R. Br: in bot: reg: t. 410. *M. tomentosa* = H. angl: et Colla h. Ripul: p. 87. not: 4. t. 37.? (*N. Holl*:). Folia sparsa vel terna lineari - lanceolata ramique incano-tomentosi sub-recurvi. Spicæ sub-ovatæ; phalanges 4-7-andræ vix unguiculatæ albæ.

Species dubia.

14. *M. serpillifolia* = Dumonc: bot: cult: ed: 2. vol. V. p. 374. *M. thymifolia* Hortul: non Sm:? Omissa a Spr: et DC. et forsan confusa cum *M. thymifolia* Sm: facie valde simili, sed diversa foliis *alternis* nec *oppositis*, ac floribus quos non viderat cl: Dumonc: l. c.

» *M.* foliis alternis lineari - lanceolatis sessilibus » sub-concavis enerviis, spicis laxis 5-6-floris calycis » lobis obtusiusculis; phalangibus polyandris unguibus » petalis brevioribus (flores parvi albidi). » Nob:

VII. Eucalyptus L'Herit: sert: angl: 18. = Lam: ill: t. 422. (*Icos: monog*: L.).

» *Cal*: tubus cupulæformis persistens (*cupula*) limbo

» operculiformi integro basi dehiscente deciduo (*oper-*
» *culum*). *Pet*: 0. *Stam*: icosandra. *Caps*: 4-locularis
» apice dehiscens. »

Obs: Genus singulare ob calycis structuram, constans stirpibus circiter 100. e *N. Hollandia*, quarum vix pars dimidia rite cognita monente R. Br:, 52. a DC., 30. a Spr: enumeratæ. Arbores excelsæ, foliis integerrimis coriaceis alternis oppositisve, pedunculis axillaribus brevibus sub-umbellatis. Forma et structura operculi calycini variæ ex quibus et ab ejus mensura cum cupula optimi characteres pro sectionibus et speciebus desumuntur.

1. *Operculo conico.*

1. *E. robusta* = Sm: act: soc: Lin: III. p. 283. Folia alterna late ovata vel ovato-lanceolata (var: β *rostrata*); operculum medio constrictum cupulam subæquans. = 2. *E. Globulus* = Labill: voy: I. p. 153. t. 13. Folia alterna lanceolata sub-falcata. Operculum capsulæ tetragonæ longitudine, adultum depressum mucronatum. = 3. *E. resinifera* = Sm: in Whit: voy: 331. t. 25. Folia alterna late lanceolata acuta valde reticulato-venosa, operculum cupula duplo longius. = 4. *E. saligna* = Sm: in act: soc: Lin: III. p. 285. Folia alterna lineari-lanceolata falcata recurvo mucronulata; operculum acutum anguloso-sub-anceps cupulam sub-æquans.

2. *Operculo hemisphærico.*

5. *E. pulverulenta* = Sims. bot: mag: t. 208. et Colla h. Ripul: app: IV. p. 4. t. 1. *E. cordata* Hor-

tul: non Labill: Folia decussata cordato - orbiculata mucronulata sub-cucullata glauco-pulverulenta; operculum sub-conicum cupulam sub - æquans. = 6. *E. piperita* = Sm: act: soc: Lin: III. p. 286. Folia in specim: meo cordato - ovata reticulato - venosa non quadrant cum diagn: Auctorum; operculum mucronulatum cupula brevius. = 7. *E. cordata* = Labill: n. holl: II. p. 13. t. 152. non Hortul: Folia fere ut in *E. pulverulenta* sed minus orbiculata apice paullo angustiora crenata nec pulverulenta; operculum mucronatum cupula brevius.

Species dubiæ sine flore.

8. *E. glauca?* Duo specim: possideo sub hoc nomine ex Huguenin et ex Zaldera quæ parum discrepant, sed nullomodo quadrant cum *E. glauca* DC. Prodr: III. 221. n. 41. Folia in specim: Huguenin sunt opposita late lanceolata basi sub - obliqua nec glauca, in altero alterna anguste lanceolata sub-falcata glauca. = 9. *E. perfoliata?* Specim: sub hoc nomine ex Nois: magis quadrat cum *E. glauca* DC. l. c. cui cl: Auctor tribuit revera synonymum *E. parvifoliatæ*, sed differt foliis summis *oppositis sessilibus* nec *alternis petiolatis*; rami insuper teretes non 4 - angulares; facie valde affinis *E. cordatæ* n. 8., sed folia integerrima nec crenata. = 10. *E. hypericifolia* = DC. l. c. n. 45. ex Dumonc: Omissa a Spr: Specim: meum quadrat cum diagnosi exceptis foliis omnino sessilibus. = 11. *E. verrucosa?* Missa sub hoc nomine ab Huguenin, nullibi citatam inveni; rami undique verrucis fuscescentibus sparsi; folia opposita

sessilia lanceolata acuta subtus glaucescentia reticulato-venosa. = 12. *E. undulata?* Missa cum priori, differt ramis minus verrucosis, ac foliis alternis margine sinuato-undulatis, ex quo habitus proprius et singularis. = 13. *E. cotinifolia?* Folia inferiora opposita, superiora alterna, omnia petiolata sub-orbiculata brevissime mucronulata. = 15. *E. aromatica?* Specim: ex BONJEAN faciem refert *E. salignæ*.

VIII. CALLISTEMON R. Br: in bot: reg: n. 393. = *Metrosiderosii* sp: Auctor: (*Icos*: *monog*: Spr:).

» *Cal*: tubus sub-hemisphæricus limbo 5-partito.
» *Pet*: 5. (o. in *C. rigido?*). *Stam*: icosandra filamen-
» tis elongatis. *Stigm*: capitatum. *Caps*: 3-locularis
» calycis tubo inclusa et basi ramis adnata. »

Obs: Genus primo statutum a R. BR: pro unica *Metrosiderosii* specie apetala?, demum a cl: DC. ad omnes species productum, in quibus flores omnino sessiles ac ramis adnati, ex quo facilius duo genera primo intuitu distinguuntur; stirpes ex DC. 13. fruticosæ, omnes australasicæ elegantissimæ, foliis alternis rigidis elongatis, floribus seu filamentis flavidis vel puniceis; in hortis omnes occurrunt sub nomine *Metrosiderosii*.

❋ *Floribus flavidis.*

1. *C. pinifolium* = DC. Prodr: III. 223. Facies pini; calyces glabri; stamina sordide flavida petalis virescentibus vix triplo longiora. = 2. *C. salignum* = DC. Prodr: III. 223. Folia lanceolata 3-nervia nervis lateralibus ad margines; calyces glabri; stamina pal-

lide flavescentia vel albida petalis quadruplo longiora.

∗ ∗ *Floribus puniceis.*

3. *C. rigidum* = R. Br: in bot: reg: t. 393. et DC. l. c. = Spr: syst: II. 499. *Metrosideros linearis* W. En: non Smith. Folia linearia longissima 3-5-nervia; calyces pubescentes; stamina sanguinea petalis viridibus multoties longiora. Possideo hanc stirpem sub nomine W. sub quo ubique culta; forsan erravit cl: Spr: quum *Callistemon*, ad quod unicam supradictam stirpem retulit, inter genera *floribus apetalis* enumeravit, petala enim in plantis meis evidentissima, nec de hoc defectu loquuntur Auctores. *Metrosideros canaliculatus* h. Spin: et *viminalis* Gærtn: huc videntur spectare ex plantis meis. = 4. *C. lineare* = DC. Prodr: III. 223. *Metrosideros* Sm: act: soc: Lin: II. p. 273. non W. en: Differt a priori, cui valde affine, foliis dimidio angustioribus 1-nerviis canaliculatis. Huc pertinet *Metrosideros stricta* hortul: = 5. *C. rugulosum* = DC. l. c. *Metrosideros* W. En: suppl: p. 31.? *M. scabra* Colla h. Ripul: p. 91. ex h. Cels: sec: DC. l. c. Folia dimidio breviora quam in præcedentibus 3-nervia tuberculata scabra, stamina rubicunda. = 6. *C. lanceolatum* = DC. l. c. *Metrosideros* Sm: Folia lanceolata, nervo medio subprominulo penninervio (non *enervia* uti in diagn: Spr:). Huc forsan pertinet *Metrosideros crassifolia* Dumonc: bot: cult: ed: II. vol. 5. p. 399. a DC. et Spr: omissa; flores non vidi, sed in ceteris non differt. = 7. *C. marginatum* = DC. l. c. p. 224. *Metrosideros* Cav:

Vix a priori diversum calycibus *glabris* nec *pubescentibus*. = 8. *C. linearifolium* = DC. l. c. p. 223.? Plantæ enatæ e seminibus missis sub nomine *Metrosiderosii angustifoliæ* non quadrant; accedunt ad *C. lanceolatum* sed calyces in tubo tantum sub-villosi; ceterum ex seminibns variant uti duo priores.

IX. Metrosideros R. Br: gen: rem: p. 15. *Metrosiderosii* spec: Auctor: exclusis supra allatis sub *Callistemone* = Lam: ill: t. 421. f. 1. (*Icos: monog*: L.).

» *Cal:* limbus 6-partitus. *Caps*: 2. sæpius 3-locu-
» laris pedicellata nec ramis adnata. Cetera *Calliste-*
» *monis.* »

Obs: Genus constans ex DC. stirpibus 13. notis, ceteris valde dubiis. Arbores vel frutices indici aut australasici.

1. *M. corifolia* = Vent: malm: t. 46. *Leptospermum ambiguum* Sm: (*N. Holl*: orient:). Folia in ramulis sub-fasciculata linearia; flores axillares brevipedunculati. Stamina petalis vix duplo longiora albida. = 2. *M. floribunda* = Sm: act: soc: Lin: III. p. 267. Sub *Acmena* DC. Prodr: III. 262. (*N. Holland*:). Folia ovata acuta pellucido-punctata 1-nervia; panicula terminalis thyrsoidea, flores albi. Fructus non vidi et ignoti dicuntur a DC. l. c.; ergo quare ad *Acmenas* relata a *Metrosiderosio* præsertim distincta fructu *baccato?*

X. Leptospermum Forst: gen: 36. = Lam: ill: t. 423. (*Icos*: *monog*: Spr:).

» *Cal*: tubus sub-turbinatus limbo 5-fido. *Pet*: 5.

unguiculata. *Stam:* icosandra petalis breviora. *Caps:* » 4 - 5 - rarissime 3 - locularis. »

Obs: Genus constans 24-30. stirpibus, quarum nonnullæ vix notæ, habitu et characteribus allatis satis a præcedentibus distinctum. Frutices omnes australasici extricatu difficiles, foliis constanter alternis, floribus pedicellatis solitariis sparsis, fructibus 4-5-locularibus (*Euleptosperma* DC.) raro congestis *Callistemonis* more, fructibus 3-locularibus (*Agonides* DC.).

1. *L. emarginatum* = Wendl: fil: ex Spr: syst: II 491. et Colla h. Ripul: p. 79. not: 1. *Melaleuca nervosa* hortul: Folia lineari-lanceolata obtusa sub-emarginata obsolete 3-5-nervia; pedunculi axillares flore parum breviores. = 2. *L. sericeum* = Labill: n. holl: II. p. 9. t. 147. Folia ovata mucronulata sericea; flores desunt in specim: = 3. *L. pubescens* = W. sp: II. 650. Folia ovato-lanceolata sub-obliqua pubescentia obsolete 3-nervia; flores sub-sessiles axillares, calyces sericei. = 4. *L. lanigerum* = Ait: h. Kew: vol. III. p. 182. non W. sec: DC. Priori valde affine a quo non differt nisi villis crebrioribus præsertim in calyce; an ejus var: monente DC. Prodr: III. 227.? Huc pariter referendum *L. tomentosum* hortul: = 5. *L. scoparium* = Sm: act: soc: Lin: III. p. 262. Folia ovata mucronata obsolete trinervia; calyces glabri. Huc pertinent præter synonyma a cl: Spr: citata (syst: II. 492.), *L. squarrosum* Gærtn: et *rubricaule* Link: = 6. *L. flexuosum* = Spr: nov: prov: 25. n. 51. et Colla h. Ripul: app: I. p. 111. t. 2. Folia lineari - lanceolata; flores sessiles in capitula globosa dense congesti; capsulæ 3-loculares. Habitus

Eucalypti resiniferæ sub quo nomine sæpe confusum in hortis. = 7. *L. flavescens* = Sm: act: soc: Lin: III. p. 262. *L. Thea* L. et alior: Folia lineari-lanceolata obtusiuscula 1-nervia; flores albi demum flavescentes. = 8. *L. juniperinum* = Sm: l. c. p. 263. Facies *Juniperi communis*. Calyces glabri. = 9. *L. arachnoideum* = Sm: l. c. Habitus prioris sed calyces intus et in dentibus villosi.

XI. Fabricia Gærtn: fruct: I. p. 175. t. 35. = Lam: ill: t. 423. (*Icos: monog*: Spr:).

» *Cal*: tubus campanulatus limbo 5-fido. *Pet*: ex-
» unguiculata. *Stam*: icosandra petalis æqualia. *Caps*:
» multilocularis. *Sem*: pauca alata. »

Obs: Genus constans 2. stirpibus australasicis fruticosis, foliis alternis obovatis glaucescentibus, floribus axillaribus solitariis vix pedicellatis albis.

1. *F. myrtifolia* = Gærtn: l. c. Folia vix glaucescentia approximata (non *opposita* uti in diagn: Spr: syst: II. 493.); capsulæ loculi 2-3-spermi. = 2. *F. lævigata* = Gærtn: l. c. Folia valde glauca magis distantia quam in priori, capsulæ loculi 5-8-spermi.

XII. Bæckea Lin gen: n. 491. = Lam: ill: t. 285. (*Octand: monog*: L.).

» *Cal*: tubus turbinatus limbo 5-fido persistente.
» *Pet*: 5. *Stam*: 5-10. sæpius 8. libera. *Caps*: 2-5-
» locularis. »

Obs: Genus a cll: Juss: et Spr: inter *Onagræas* relatum, sed habitu *Myrtaceis* rite conjunctum, constans 12-15. stirpibus fruticosis plerisque australasi-

cis, foliis oppositis sub-imbricatis, floribus pedicellatis albis parvis.

1. *B. virgata* = Andr: bot: rep: 598. et Colla h. ripul: p. 17. not: 2. t. 6. (*N. Caledon*:). Folia decussata, flores axillares umbellati; stamina sæpius 8., quorum sex paria duo solitaria breviora, quandoque 4-5. æqualia; in h. Ripul: l. c. auctoritate Gærtneri semina dixeram albuminosa, quod inde exclusum asserit cl: Don monente DC. Prodr: III. 229.

XIII. Psidium Lin: gen: n. 615. = Lam: ill: t. 416. (*Icos*: *monog*: L.).

» *Cal*: tubus ellipsoideus vel obovatus limbo dein » 1-5-fido. *Pet*: sæpius 5. *Stam*: icosandra calyci » inordinate inserta. *Bacca* calycis tubo corticata et » lobis coronata 1-5-locularis. *Sem*: in pulpa nidu- » lantia sub-reniformia. »

Obs: Genus jam ex Spr: constans 15-16. stirpibus, modo præcipue curantib: cll: Martio et Raddi, a DC. ita adauctum ut 40. et ultra species amplectatur. Arbores vel frutices ex *America* intertropicali, foliis oppositis penninerviis, pedunculis axillaribus 1-3-floris, floribus 2-bracteatis albis, fructibus edulibus.

1. *Ps*: *pyriferum* = L. sp: 672. (Ins: *Caribæis*). Ramuli tetragoni, folia ovato-elliptica, pedicelli 1-flori, fructus pyriformes. = 2. *Ps*: *pomiferum* = L. sp: 672. (Ins: *Caribæis*, *Cochinchina?*). Differt a priori foliis angustioribus ac præsertim fructibus subglobosis. = 3. *Ps*: *guineense* = Sw: fl: ind: occ: II. p. 881. (*Guinea*, ins: *Caribæis*). Ramuli teretiusculi, folia ovata subtus ferruginea, pedicelli 1-3-flori;

fructus sub-rotundi fulvi parvi. = 4. *Ps: amplexicaule* = Pers: ench: II. p. 27. *Ps: cordatum* DC. Prodr: III. 236. ex Sims bot: mag: t. 1779. (Ins: *Antyllis*). Ramuli teretes, folia sessilia cordato-sub-rotunda coriacea glabra, pedicelli aggregati; fructus non vidi.

XIV. Myrtus Spr: syst: II. 471. = *Myrti*, *Caryophylli* et *Eugeniæ* spec: Lin: = *Myrti*, *Jossiniæ*, *Myrciæ*, *Caryophylli*, *Acmenæ*, *Eugeniæ* et *Jambosæ* sp: DC. = Lam: ill: t. 419. pro *Myrto*, 418. pro *Jambosa*, 417. pro *Caryophyllo* (*Icos: monog:* L.).

» *Cal*: 4-5-partitus persistens. *Pet*: 4-5. *Stam*: ico-
» sandra calyci inordinate inserta. *Bacca* 1-3-locu-
» laris calycis laciniis coronata, loculis 1-3-spermis.
» *Sem*: forma et structura varia. »

Obs: Genus numerosissimum, extricatu difficillimum, præsertim respectu formæ et structuræ seminum, ex quibus præcipue aliisque levioribus notis a citatis Auctoribus in plura genera divisum, melius ob incertitudinem circa seminum structuram, et habitu inspecto in unum conjungendum uti ex cll: Spr: l. c. et Kunth synops: vol. III. p. 410. et 411. in notis; constans sec: Spr: 150. stirpibus circiter, sec: DC. 37. exclusis generibus supra memoratis, et 374. si includantur. Arbores vel frutices aromatici, foliis oppositis integris punctatis, inflorescentia varia.

1. *M. sessiliflora* = Spr: syst: II. 479. Sub *Eugenia* DC. Prodr: III. 272. (*Ind*: occid:). Folia ovata vel oblonga sub-sessilia; flores axillares sub-sessiles albi. Specim: Berterianum ex *S. Domingo* sine fructu.

❄ 2. *M. communis* = L. sp: 673. = Spr: syst: II.

479. = Lam: ill: t. 419. Ic: taur: vol. 20. t. 70. (*Eur*: austr: In sylvis apricis *Nicæensibus* maxime vulgaris est All: n. 1791. Ad sepes et in sylvis *Sardiniæ* frequens Moris st: sard: I. p. 19.). Folia ovata vel lanceolata; pedunculi solitarii 1-flori folium subæquantes; flores albi quandoque pleni 5-fidi; fructus albi vel nigricantes. Cons: varr: in DC. l. c. p. 239.

3. *M. brasiliana* = L. sp: 674. *Eugenia Michelii* DC. l. c. p. 263. ex Lam: (*Brasil:*). Pumila; folia sub-cordato-ovata; pedunculi sub-solitarii 1-flori; flores 4-fidi albi. Occurrit in hortis sub nomine *Eugeniæ unifloræ*. = 4. *M. tomentosa* = Ait: h. Kew: II. p. 159. (*China, Cochinchina*). Folia ovata subtus et rami tomentosa; pedunculi 1-3-flori folio breviores; flores 5-fidi rosei. = 5. *M. Ugni* = Molin: chil: ed: gall: 133. (*Chili*). Folia ovata carnosa sub-coriacea 1-nervia subtus pallidiuscula; pedunculi axillares 1-flori sub-recurvi 2-bracteati folium subæquantes; flores 5-fidi albi. Specim: ex Bertero lectum in fruticetis ad montium editissimorum acumen ins: *Juan-Fernandez*. = 6. *M. australis* = Spr: syst: II. 482. Sub *Jambosa* DC. Prodr: III. 287. Sub *Eugenia* Wendl: et Colla h. Ripul: app: I. p. 123. t. 8. (*Nov: Holland:*). Folia elliptica 1-nervia; pedunculi axillares sub 3-flori petiolo longiores et terminales paniculati; flores 4-fidi albi. Citatum synonymum Collæ male a Spr: c. p. p. 193. relatum ad *M. Bertierianum*. = 7. *M. punctata* = Spr: syst: II. 482. Sub *Myrcia* DC. Prodr: III. 243. (Ins: *Caribæis*). Folia oblonga 1-nervia utrinque punctata; pedunculi 3-flori; flores 5-fidi albi medius sessilis, la-

terales longe pedicellati. = 8. *M. macrophylla* = Spr: l. c. 483. Sub *Jambosa* DC. l. c. 286. (*Ind*: orient:). Folia ovata amplissima coriacea lucida; cymæ laterales fasciculatæ; flores 4-fidi albi ampli. = 9. *M. baruensis* = Spr: l. c. 484. Sub *Eugenia* DC. l. c. 275. ex Jacq: (*Guadalupa*). Folia elliptica obtuse acuminata 1-nervia; pedunculi axillares petiolum parum superantes pauciflori, flores in specim: meo ebracteati nec 2-bracteolati uti in diagn: DC. = 10. *M. malaccensis* = Spr: l. c. 484. Sub *Jambosa* DC. l. c. 286. (*Ind*: orient:). Folia lanceolata magna sub-sessilia coriacea 1-nervia, flores racemosi axillares ampli; fructus dicuntur edules. = 11. *M. Luma* = Spr: l. c. 484. ex Molin: (*Chili*). Diagnosis Spr: non quadrat cum specim: Berterianis lectis in sylvis montium ins: *Juan-Fernandez*; in hisce folia lanceolata acuminata brevi-petiolata glabra 1-nervia fere impunctata; racemi axillares pauciflori; desunt flores et ex fructuum corona 4-fidi adparent; ceterum fructus fere ut in *M. communi*. = 12. *M. buxifolia* = Sw: fl: ind: occ: II. p. 899. Sub *Eugenia* DC. l. c. 275. ex W. (*Hispaniola*, *Mexico*). Folia ovata obtusiuscula coriacea subtus ferrugineo-punctata, petioli arcuati; flores in axillis fasciculato-glomerati minimi 4-fidi; fructus non vidi. = 13. *M. Jambos* = Spr: l. c. 485. ex Kunth. *Jambosa vulgaris* DC. l. c. 286. (*Ind*: orient:). Folia argute lanceolata acuminata sub-coriacea 1-nervia. Racemi terminales laxi pauciflori; flores ampli albi 4-fidi; fructus magni edules. = 14. *M. Caryophyllus* = Spr: l. c. 262. ex L. (Ins: *Molucc*:). Folia ovato-oblonga coriacea 1-nervia venosa.

Paniculæ cymosæ laterales; calycis tubus cylindraceus 4-fidus; planta tota valde aromatica; calyx exsiccatus præbet clavulos *di Garofano* dictos; flores post anthesim et fructus non vidi. = 15. *M. fragrans* = Vahl: symb: II. p. 59. Sub *Eugenia* DC. l. c. 280. (*Jamaica*, *Amer*: austr:). Folia late ovata coriacea sub-retusa margine sub-revoluta 1-nervia; paniculæ axillares folio 2-3-longiores rubescentes; flores 4-fidi; fructus non vidi. = 16. *M. acris* = Sw: fl: ind: occ: II. p. 909. Sub *Myrcia* DC. l. c. 243. (*Ind*: occid:). Folia late elliptica magna obtusa sub-convexa coriacea lucida 1-nervia valde venosa; paniculæ axillares et terminales folium sub-æquantes sæpius trichotomæ; flores in plantis a me cultis 5-fidi; sæpe occurrit in hortis nomine *M. Pimentæ*. Cons: Colla h. Ripul: p. 94. not: 2. = 17. *M. acuminata* = H. B. nov: gen: am: VI. p. 141. Sub *Myrcia* DC. l. c. 256. (*N. Granata*). Folia ovato-oblonga valde acuminata basi obtusa penninervia marginali nervo cincta; flores non vidi. Non confundenda cum *M. ferruginea* Spr: syst: II. 487. cui quidem affinis, sed folia nec *ferruginea* nec basi *acuta*. Cons: insuper DC. l. c. 245. pro *Myrcia ferruginea*.

Species dubiæ vel forsan novæ.

18. *M. psychotrioides* = Nob: *Eugenia psychotrioides* Mart: ined: Communicata sub hoc nomine a cl: Martio sine flore et fructu. Folia elliptica utrinque attenuata brevi-petiolata coriacea superne lucida, inferne opaca tenuissime punctata 1-nervia venulosa 2. poll: longa 1. lata.

19. *M. Raran* = Colla pl: rar: chil: I. p. 28. n. XXIX. « Foliis brevissime petiolatis late ellipticis » vel sub-rotundis coriaceis supra lucidis subtus pal- » lidiusculis utrinque punctatis 1-nerviis, peduncu- » lis axillaribus solitariis 1-floris folium sub-æquan- » tibus, calyce 4-partito lobis patulis obtusis, bacca » sub-rotunda. » Nob:

Obs: Fruticulus ramosissimus a Bertero lectus in sylvaticis collium *Valparaiso* loco dicto *las Tablas*, et *Raran* vulgo appellatus.

20. *M. rufa* = Colla pl: rar: chil: I. p. 28. n. XXV. » Foliis sub-sessilibus ovato-lanceolatis sub-fascicu- » latis coriaceis supra glabris subtus rufo-sericeis » punctatis margine revolutis evanide 1-nerviis, pe- » dunculis axillaribus solitariis 1-floris folio brevio- » ribus, calyce 4-fido lobis rotundatis, bacca sub- » rotunda. » Nob:

Obs: Priori, cum qua locus natalis communis, valde affinis, sed differt foliis angustioribus subtus rufo-sericeis nec pallidiusculis tantum, nervo evanido, versus apicem ramorum fasciculatis, pedunculis brevioribus.

21. *M. Gudilla* = Colla pl: rar: chil: I. p. 28. n. XXXI. tab: XV. « Foliis lanceolatis basi in petio- » lum attenuatis mucronulatis coriaceis supra glaber- » rimis saturate viridibus subtus albido-flavescenti- » bus ibique tenuissime nigro punctatis 1-nerviis, » pedunculis axillaribus 1-3-floris vel terminalibus » cymosis pedicellis 2-bracteolatis, floribus 4-fidis, » bacca turbinata. » Nob:

Obs: Frutex cum priori communicatus, lectus in sylvaticis humidis loco dicto *Pennelas* in provincia Valparadisiaca et *Gudilla* vulgo appellatus.

22. *M*.....? Vulgo *Tenen colorado*, in sylvaticis humidis secus rivulos *Valparaiso*. Truncus rubicundus epidermide sponte decidua monente Bertero in scheda; specim: ab eodem missa sine nomine specifico, ac sine flore et fructu referunt ramulos rufescentes, folia sub-sessilia ovato-lanceolata longitudine semi-pollicari lat: fere unguiculari, utrinque glabriuscula, mucronulata, 1-nervia, venosa, tenuissime punctata.

XV. Calyptranthes Sw: prodr: fl: ind: occid: 917. t. 15. = *Calyptranthis* et *Zyzygii* spec: Spr: (*Icos*: *monog*: Spr:).

» *Cal*: integer calyptratus calyptra demum caduca. » *Pet*: 0. aut 2–5. minima. *Stam*: icosandra. *Bacca* » 1-locularis oligosperma. »

Obs: Huic generi conjunctum fuit *Zyzygium* Gærtn: quatenus differt tantummodo calyptra ex petalis non ex calycis limbo constante, dein a cl: DC. iterum disjunctum, iisque plurimæ *Myrti* vel *Eugeniæ* stirpes adjectæ. Species sec: Spr: 9. 10.; ex DC. autem 18. pro sola *Calyptranthe*, 29. pro *Zyzygio*. Arbores aut frutices intratropicales facie *Myrti*.

1. *C. Chytraculia* = Sw: l. c. 79. et fl: 921. (*Jamaic*:, *Guadalup*:). Folia ovata cuspidata coriacea; paniculæ axillares vel terminales rufo-velutinæ. = 2. *C. Zyzygium* = Sw: l. c. 79. et flor: 919. (*Jamaica*).

Priori valde similis sed folia angustiora, paniculæ axillares glabræ.

Obs: geographica circa *Myrtaceas.*

Myrtaceæ per orbem sparsæ ex DC. . .	725
Myrtaceæ pedemontanæ	1

Ordo LXXX.

CUCURBITACEÆ

(Juss: gen: p. 393. et DC. Prodr: III. p. 297. = J. S. Hil: fam: II. p. 292. t. 109. = Bartl: ord: nat: p. 221. 273.).

Char: essentialis.

» *Flores* diclini raro hermaphroditi. *Cal:* gamo-
» sepalus sepalis 5. plus minusve coalitis inter se et
» mediante toro cum carpellis. *Pet:* 5. libera vel
» coalita quandoque cum calyce sub-continua mar-
» gini tori inserta et tum a nonnullis Botanicis pro
» parte calycis considerata. *Stam:* monadelpha sæ-
» pius 5. vel 3., rarius 2-3-4-5. libera. *Styl:* 1. vel
» sub-nullus. *Stigm:* 3-5. *Fructus* carnosus vel rarius
» exsuccus (*carpellum* DC., *pepo* alior:) solitarius
» (abortu?) toro et calyce involutus unilocularis 1-
» vel polyspermus, aut multilocularis polyspermus

» septis margine seminiferis. *Sem*: arillata cartilagi-
» nea aut crustacea exalbuminosa. *Embr*: rectus. *Ra-*
» *dic*: centrifuga. *Cotyled*: foliaceæ palmatinerviæ. »

Obs: Ordo valde naturalis habitu præsertim, constans ex DC. generibus 25.; caulis sæpissime herbaceus sarmentaceus striatus; folia alterna vel sparsa palmati-nervia sæpius aspera cirris axillaribus instructa; flores axillares solitarii vel sub-fasciculati; rami inter folia et cirros nascentes; fructus in multis edules. Cons: SERINGE *Mém*: *sur les Cucurbitacées Genèv*: 1828., nec non SAGERET *Considérations sur les hybrides et sur les Cucurbitacées* in ann: sc: nat: 1826. Juillet p. 294.

I. CUCUMIS Lin: gen: n. 1479. = Lam: ill: t. 795.

» *Flores* monoici. *Cal*: infundibuliformis campa-
» nulatus laciniis subulatis. *Pet*: inter se et cum ca-
» lyce basi coalita. *Stam*: phalanges 3. pentandræ in
» masculo, filamenta 3. sterilia in fœmina. *Styl*: bre-
» vissimus. *Stigm*: 3. bipartita. *Pepo* 3-5-locularis.
» *Sem*: compressa margine acuto. »

Obs: Genus constans 20. circiter stirpibus annuis, foliis cordatis diverse lobatis, pedunculis 1- vel multifloris, fructibus forma varia.

1. *C. pubescens* = W. sp: IV. 614. (Patria?). Asperrimus, folia vix angulata argute dentata, fructus 3-pollicaris ellipticus pubescens. = 2. *C. acutangulus* = L. sp: 1436. Sub *Luffa* DC. Prodr: III. 302. ex Ser: (*Ind*: orient:, *China* cultus). Asperulus, folia acute angulato-lobata, stamina 5. libera? fructus clavatus 10-angularis calyce coronatus. Confusus a

Spr: cum *Luffa fœtida* Cav: quæ differt fructu calyce non coronato. = 3. *C. Melo* = L. sp: 1436. Vern: *Meloun* (*Ind*: orient:). Humifusus scaber, folia cordato-sub-orbiculata inæqualiter sinuato-angulata, flores quandoque hermaphroditi, fructus lævis forma varia, carne saccharata. In *Europa* temperata ubique cultus, ubi varietates innumeras Hortulani obtinent: inter has referendum puto *C. serotinum* H. Erf: quem possideo ex hb: Biroli. = 4. *C. deliciosus* = Roth: cat: III. p. 327. (Patria? Cultus in *Hispania*). Differre vix videtur a priori foliorum lobis obtusis, fructibus pubescentibus. = 5. *C. sativus* = L. sp: 1437. Vern: *Cocoumer* (*Ind*: orient:). Valde scandens scaber, folia 5-loba, fructus plus minusve oblongi verruculosi: quam maxime variat cultura. = 6. *C. Dudaim* = L. sp: 1437. (*Ind*: orient:, *Persia*). Hispidulus, folia inæqualiter sinuato-angulata, fructus globosi variegati læviusculi vel raro verrucosi carne insipida. = 7. *C. Chate* = L. sp: 1437. (*Ægypto*, *Arabia*). Villosus humifusus, folia sub-rotundo-cordata sub-angulata, flores parvi vix pedunculati, fructus fusiformes pilosi. = 8. *C. prophetarum* = L. sp: 1436. (*Afr*: bor: et austr:, *Arabia*). Humifusus villosiusculus, folia 5-loba lobis obtusis, fructus globosi echinati parvi. = 9. *C. africanus* = L. fil: suppl: 423. (*C. B. S.*). Priori valde affinis sed magis asper, lobi foliorum profundiores, fructus magis echinati paullo majores. = 10. *C. Anguria* = L. sp: 1436. Vern: *Anguria* (*Jamaica*). Scabriusculus filiformis, folia lyrato-sinuata lobo superiori mucronato, fructus subglobosi echinati. = 11. *C. Colocynthis* = L. sp: 1435.

Vern: *Coloquintida* (*Japonia* sec: DC., *C. B. S.* sec: Spr:). Priori valde affinis, sed folia minora lobo superiori non mucronato, fructibus glabris. = 12. *C. flexuosus* = L. sp: 1437. (*Ind*: orient:). Humifusus scaber, folia cordato-ovata sub-lobata, flores fasciculati, calyces pilosissimi, fructus cylindrico-clavati flexuosi. Variat foliis sub-integris vel lobato-angulatis (*C. reflexus*, *C. flexuosus* var: β Ser: in DC. Prodr: III.).

II. Benincasa Savi mem: cucurb: 1818. p. 6. c. icon:

» *Cal*: laciniæ breves late undulatæ. *Pet*: obovata
» patentia crispa. *Stigm*: crassissima irregularia. *Sem*:
» margine crassiusculo. Cetera *Cucumeris*. »

Obs: Genus medium inter *Cucumerem* et *Cucurbitam*, cui magis accedere videtur petalorum magnitudine et seminum margine, constans unica stirpe sequenti a Spr: omissa.

1. *B. cerifera* = Savi l. c. (*India*). Pilosa, scandens, folia cordata sub-5-loba lobis acutiusculis dentatis, petala flava, fructus elongati penduli pilosi.

III. Bryonia Lin: gen: n. 1480. = Lam: ill: t. 796.

» *Flores* monoici vel dioici. *Cal*: campanulatus 5-
» dentatus. *Pet*: basi vix coalita. Masc: *Stam*: pha-
» langes 3., quarum 2. diandræ, altera monandra.
» Foem: *Styl*: 3-fidus. *Stigm*: emarginata. *Pevo* 1-3-
» locularis ovato-globosus lævis oligospermus. *Sem*:
» marginata. »

Obs: Genus constans ex Spr: 36. stirpibus, ex DC. 60., quarum plurimæ non satis determinatæ, foliis

angulatis, lobatis vel palmatis, inflorescentia varia.

1. *Br*: *scabrella* = L. suppl: 424. (*Ind*: orient:). Ann: Muricato-hispida, folia 3-loba lobo medio elongato, lateralibus angulatis, fructus sub-globosi, semina muricata.

✱ 2. *Br*: *alba* = L. sp: 621. = Spr: syst: III. 16. = Lam: ill: t. 796. Ic: taur: vol. 7. t. 30-31. Vern: *Coussa sęrvaja*, *Coussa mata*, *Coussa d' Cuc* (*Eur*: fere tota. *Pedem*: in dumetis, sylvis et ad sepes frequentissima All: n. 455. Re fl: segus: p. 80. et fl: tor: II. p. 137. Biroli fl: acon: II. p. 127.). Perenn: Scandentissima hispida, folia 3-loba calloso-punctata lobis sub-æqualibus, flores monoici, fructus nigri.

✱ 3. *Br*: *dioica* = Jacq: fl: austr: t. 199. = Spr: syst: III. 16. = Smith engl: bot: t. 439. Vern: uti prior (*Helvet*:, *Eur*: austr:, *Afr*: bor: *Pedem*: cum priori et frequentior. *Sardin*: ad dumeta Moris st: sard: I. p. 19.). Differt a priori, cum qua forsan a cl: Allionio confusa, lobo foliorum medio valde longiore, floribus dioicis, fructibus rubris vel griseis nigro variegatis aut luteis. Cons: Re fl: tor: II. p. 137. in observat:

4. *Br*: *palmata* = L. sp: 1438. (*Ceylan*). Perenn: Læviuscula, folia palmata laciniis inæqualiter sinuatis, fructus globosi magni. = 5. *Br*: *laciniosa* = L. sp: 624. (Cum priori). Vix differt a *palmata* laciniis latioribus dentatis nec sinuatis, petiolis evidentius muricatis, fructibus minoribus. = 6. *Br*: *africana* = Thb: prodr: 13. non L. (*C. B. S.*). Folia ut in prioribus sed glabra laciniis profundius sectis; flores sub-corymbosi, fructus mucronati. = 7. *Br*: *dissecta* =

Thb: l. c. *Br*: *africana* L. (Cum priori). Ab *africana* Thb: non videtur differre nisi foliis omnibus laciniatis, laciniis scabris pinnatifidis.

IV. Sicyos Lin: gen: n. 1481. = Lam: ill: t. 796.

» *Flores* monoici. *Pepo* exsuccus 1-locularis mo-
» nospermus echinatus. Cetera fere *Bryoniæ.* »

Obs: Genus, excepto fructu, vix a *Bryonia* diversum, constans 6-7. stirpibus annuis, pedunculis masculis et fœmineis multifloris sæpe ex eadem axilla nascentibus.

1. *S. angulatus* = L. sp: 1438. (*Amer*: bor:). Hispidus; folia cordata 3-5-angulata denticulata; flores masculi pedicellati, fœminei ad apicem pedunculi brevioris glomerato-sessiles, fructus tomentosi spinis longis flavescentibus obsiti.

V. Momordica Lin: gen: n. 1477. = Lam: ill: t. 794.

» *Flores* monoici. *Pepo* muricatus 3-locularis po-
» lyspermus elastice dissiliens. »

Obs: Genus a *Bryonia* et *Sicyo* structura fructus satis distinctum, in ceteris vix diversum, constans 15-16. stirpibus annuis foliis varie angulatis, pedunculis 1.- aut multi-floris sæpius bractea supra insertionem donatis, fructibus pulposis vel exsuccis.

❀ 1. *M. Elaterium* = L. sp: 1434. = Spr: syst: III. 14. = Blackw: herb: t. 108. Ic: taur: vol. 7. t. 3. Vern: *Coucoumer asnin*, *Sprmiareul*, *Sbrincet*, *Schizet* (*Eur*: austr:, *Græcia*, *Tauria*. *Pedem*: in agro *Nicæensi*, *Liguria* calidiori, *Monteferrato* atque etiam Comitatu *Astensi* locis editioribus et locis declivibus

circa castella; circa *Mombello* nasci adnotavit Alexander medicus vercellensis All: n. 454. Agro *Novariensi* ad vias et sepes collium non rara Biroli fl: acon: II. p. 127. In *Sardin*: locis petrosis Moris st: sard: I. p. 19.). Hispida, erectiuscula nec cirrosa, folia cordata sub-lobata crenato-dentata subtus albido-tomentosa, fructus elliptici scabri elastice a pedunculo abscedentes et simul per foramen semina ejicientes. Inter *Cucurbitaceas* singularis ob cirrorum defectum.

2. *M. cylindrica* = L. sp: 1433. (*Ceylan*, *China*). Scandens scabriuscula, folia 3-7-loba lobis angulatis dentatis, flores lutei magni, bractea basilaris, fructus cylindracei longissimi. = 3. *M. Luffa* = L. sp: 1433. *Luffa ægyptiaca* DC. Prodr: III. 303. ex Mill: (*Ægypt*:, *Arabia*). Priori affinis sed fructu breviori 10 - angulato pulpa evanida intus reticulato - spongioso satis distincta. = 4. *M. Balsamina* = L. sp: 1453. (*Ind*: orient:). Glabra scandens, folia 5-lobo-palmata lobis sinuatis, bractea circa medium pedunculi, fructus ovati tuberculati lateraliter dissilientes. = 5. *M. Charantia* = L. sp: 1433. (*Ind*: orient:). Hirsuta scandens, folia 7-lobo-palmata, bractea infra medium pedunculi, fructus oblongi acuminati. = 6. *M. operculata* = L. sp: 1433. (*Amer*: austr:). Scabriuscula scandens, folia irregulariter lobata argute dentata, fructus elliptici rostro deciduo operculati.

VI. Melothria Lin: gen: n. 68. = Lam: ill: t. 28.

» *Flores* polygami. *Cal*: 5 - dentatus. *Pet*: coalita
» cum calyce continua patentia. *Phalang*: staminum

» 3., quarum 2. diandræ, 1. monandra. *Stigm*: 3. *Pepo* » 3-locularis polyspermus. »

Obs: Genus constans ex DC. stirpibus 3., quarum una (*M. fœtida*) potius ad *Trichosanthem* referenda auctoritate Jacq: et Spr:, altera valde dubia.

1. *M. pendula* = L. sp: 49. (*America*). Scabriuscula scandens, folia cordato-5-loba, pedunculi solitarii longissimi, fructus parvus ovatus pendulus.

VII. Trichosanthes Lin: gen: n. 1476. = Lam: ill: t. 794.

» *Flores* monoici. *Cal*: clavatus sub-cylindricus » 5-partitus. *Pet*: multifido-fimbriata. *Pepo* oblongus » 3-vel rarius multi-locularis, seminibus tunica» tis. Cetera *Melothriæ*. »

Obs: Genus constans ex Spr: 13-16. stirpibus, quibus 7-8. adjectæ fuerunt a cl: DC., præsertim ex plantis a celeberrimo Blume in *India* orientali detectis. Herbæ vel rarius frutices, foliis diverse lobatis, pedunculis 1-aut multi-floris, floribus elegantissimis.

1. *Tr*: *Anguina* = L. sp: 1432. (*China*). Ann: Scandens puberula, folia cordata 3-7-loba lobo medio longiore repando-dentata, flores masculi in pedunculis axillaribus longissimi laxe racemosi, fœminei sæpius solitarii, fructus rostrati piloso-hispiduli.

VIII. Cucurbita Lin: gen: n. 1478. = Lam: ill: t. 795. = *Cucurbitæ* et *Lagenariæ* sp: DC.

» Charact: *Cucumeris* (n. I.), sed semina margine » *tumido* nec *acuto*. »

Obs: Genus vix a *Cucumere* distinguendum, constans 15. stirpibus circiter, quarum nonnullæ polymorphæ et cultura summopere variantes.

1. *C. Lagenaria* = L. sp: 1434. *Lagenaria vulgaris* DC. Prodr: III. 299. ex Ser: Vern: *Bouta, Cousa* (Intra *Tropicos*). Ann: Scandens pubescens, folia late cordata sub-lobata argute dentata basi 2-glandulosa, fructus elongati forma varia, caro edulis uti in pluribus aliis speciebus præsertim in *C. ovifera, Pepone, Melopepone*, *maxima*, *Citrullo*, ex quibus omnibus singulares varietates cultura obtinentur.

IX. Gronovia Lin: gen: n. 391. = Lam: ill: t. 144.

» *Flores* hermaphroditi. *Cal*: infundibuliformis 5-
» partitus coloratus. *Squamæ* petaliformes minimæ la-
» ciniis calycinis alternæ (an vera petala?). *Stam*:
» 5. libera. *Bacca* infera exsucca sub-globosa 1-sper-
» ma calyce coronata. »

Obs: Genus unicam continens speciem, inter *Loaseas* a Bartl: enumeratum, facie *Bryoniæ* et ideo a *Cucurbitaceis* haud disjungendum quamvis fructificatione non parum aberrans; an *Onagreis* ex Juss: vel *Melieis* ex Spr: affinius? non puto.

1. *Gr: scandens* = L. sp: 292. (*N.-Hispan*:). Ann: Scandens uncinato-pilosa, folia cordata 5-loba lobo superiori sub-integro, inferioribus incisis, pedunculi sub-umbellati, flores bracteati parvi flavescentes.

Obs: geographica circa *Cucurbitaceas*.

Cucurbitaceæ per orbem sparsæ ex DC. . .	196
Cucurbitaceæ pedemontanæ	3

Ordo LXXXI.

PASSIFLOREÆ

(Juss: ann: mus: VI. p. 102. et DC. Prodr: III. 321. = Bartl: ord: nat: p. 221. 270. = *Cucurbitaceis* affines Juss: gen: 397.).

Char: essentialis.

» *Cal:* inferus basi urceolatus 10-rarius-5-partitus » laciniis coloratis, exterioribus magis foliaceis (*calyx* L.) interioribus petaloideis (*petala* L.). *Pet:* » sæpius nulla (5. in *Paropsieis*); calycis faux rarius » nuda, sæpius appendicibus coloratis uni - aut multi- » serialibus ornata (*nectarium* vel *corona* Auctor:). » *Stam:* (excepta *Smeathmannia*) 5. cum stipite ova- » rii basi monadelpha connata demum libera. *Anther:* » decumbentes peltatæ. *Ovar:* superum longe stipita- » tum (sessile in *Paropsieis*). *Styl:* 3. clavati. *Stigm:* » crassa sub - biloba. *Fructus* 1 - locularis 3-valvis, » valvis nunc siccis dehiscentibus, nunc carnosis » coalitis indehiscentibus placentam longitudinalem » gerentibus. *Sem:* numerosa sæpius arillata scrobicu- » lata albuminosa. *Embr:* inclusus rectus. *Radic:* su- » pera centrifuga. *Cotyl:* planæ foliaceæ. »

Obs: Ordo pro veris *Passifloreis* naturalissimus, sed in *Paropsieis* et *Malesherbieis* nimis aberrans, unde hæ forsan excludendæ, constans ex DC. generibus 11. in 3. Tribus divisis. *Passifloreæ veræ* habitu ad *Cucurbitaceas* valde accedunt, sed differunt præsertim flo-

ribus hermaphroditis, fructu evidenter supero ac stipitato, coronæ præsentia, seminibus albuminosis.

I. Passiflora Juss: gen: n. 397. = *Passifloræ* spec: Lin: = Lam: ill: t. 732.

» *Calycis* tubus brevissimus. *Pet*: o. *Corona* multiplex filamentis liberis. *Pepo* sæpius pulposus vel raro sub-membranaceus. Cetera ordinis. »

Obs: Genus elegans numerosissimum jam ex Spr: 80. circiter stirpes, modo ex DC. 126. continens, extricatu valde difficiles, et in plures sectiones artificialiter divisum. Herbæ aut frutices fere omnes americani sæpius scandentes et cirrosi, foliis alternis stipulatis in petiolo plerumque glandulosis multiformibus, pedunculis axillaribus sæpius solitariis superne articulatis nudis vel sæpissime ad articulationem involucro 3-phyllo cinctis; flores in multis conspicui.

1. *P. maliformis* = L. am: I. p. 220. t. 10. f. 5. Vern: *Fior d' passion* uti ceteræ species (*Amer*: calid:). Frutex scandens, folia magna oblonga basi sub-cordata integerrima, petioli 2-glandulosi, involucrum basi coalitum flore majus. = 2. *P. quadrangularis* = L. sp: 1356. (*Amer*: calid:). Frutex valde scandens ramosissimus, rami tetrapteri, folia maxima ovata integerrima, petioli 4-6-glandulosi, involucri foliola oblonga integerrima, corona 5-plica. = 3. *P. alata* = Ait: h. Kew: III. p. 306. (In *Peruvia*). Vix a priori diversa foliis paullo angustioribus basi cordatis, petiolis 4-glandulosis, involucris sub-dentatis. = 4. *P. serratifolia* = L. am: I. p. 217. t. 10. f. 1. (*Amer*: calid:). Frutex scandens, folia ovato-lanceo-

lata basi sub-cordata serrulata subtus puberula, petioli 2-4-glandulosi, pedunculi nudi, flores mediocres. = 5. *P. cuprea* = L. am: I. p. 219. t. 10. f. 3. (Ins: *Baham*). Frutex scandens, folia ovata mucronata glabra integerrima ad basim subtus 2-glandulosa, pedunculi nudi, flores cuprei mediocres. = 6. *P. lunata* = Sm: ic: pict: t. 1. non Juss: nec DC. *P. biflora* Lam: et DC. Prodr: III. 326. (*Jamaica, Mexico*). Frutex scandens, folia basi cordata apice truncata semi-lunata quandoque triloba glabra subtus ocellata, petioli eglandulosi, pedunculi nudi, flores gemini parvi. = 7. *P. sexflora* = Juss: ann: mus: VI. t. 37. f. 1. (*Hispaniola*). Frutex scandens undique molliter velutinus, folia basi sub-cordata apice truncata 3-loba lobis lateralibus divergentibus, petioli eglandulosi, pedunculi nudi sæpius gemini 3-flori, flores parvi. = 8. *P. fœtida* = Cav: diss: X. t. 289. (Ins: *Caribæis* et *Amer*: merid:). Ann: Scandens hispidula, folia basi cordata sagittata vel sub-3-loba lobo medio longissimo acuminato, petioli eglandulosi, involucrum multifido-capillare, flores mediocres; planta varians et valde dubia: an conjungenda cum *P. hibiscifolia* Lam: ? = 9. *P. incarnata* = L. am: I. p. 230. t. 10. f. 19. a-c (*Brasil*:, *Carolin*:, *Virgin*:). Frutex valde scandens glaber, folia basi sub-cuneata ibique 2-glandulosa profunde 3-loba, involucrum crenatum, flores magni. = 10. *P. ciliata* = Ait: h. Kew: III. p. 310. (*Jamaica*). Perenn: Scandens molliter puberula, folia basi cordata 3-loba lobis lateralibus rotundatis mucronatis medio productiori margine ciliatis, petioli eglandulosi; flores non vidi. = 11. *P.*

holosericea = L. am: I. p. 226. f. 15. (*Nov: Hispan:*). Frutex scandens undique sericeus, folia ovata basi 2-aristata 3-loba lobis abbreviatis mucronatis, petioli infra medium 2-glandulosi, pedunculi nudi 2-vel multiflori, flores mediocres. = 12. *P. lutea* = L. am: I. p. 224. t. 10. f. 13. (Ins: *Caribæis, Virgin:, Florida*). Perenn: Scandens glabra, folia basi sub-æqualia 3-loba lobis ovatis mucronulatis, petioli eglandulosi, pedunculi nudi solitarii vel gemini, flores minimi. = 13. *P. punctata* = L. l. c. f. 12. (*Peruv:*). Frutex scandens. A *P. lunata* n. 6. vix diversa pedunculis solitariis nec geminis. = 14. *P. rotundifolia* = L. l. c. p. 235. (*Antillis*). Frutex scandens sub-glaber, folia 3-loba lobis rotundatis sub-æqualibus, petioli eglandulosi, pedunculi nudi sub-gemini, flores parvi. = 15. *P. gracilis* = Link en: h. Berol: II. p. 182. (Patria?). Frutex scandens glaberrimus, folia basi sub-cordata ibique 2-dentata 3-loba lobis rotundatis sub-æqualibus, petioli infra medium 2-glandulosi, pedunculi nudi solitarii, calyx 5-partitus corona longior, flores mediocres. = 16. *P. suberosa* = L. am: I. p. 226. t. 10. f. 14. (Ins: *Caribæis*, *Amer:* merid:). Frutex scandens glaberrimus, folia ampla 3-loba lobis acutis medio productiore, petioli supra medium 2-glandulosi, pedunculi nudi sub-gemini, calyx 5-partitus corona longior, flores parvi, caulis et rami adultiores suberosi. = 17. *P. angustifolia* = Sw: prodr: 97. (Ins: *Caribæis*). Fruticulus scandens glaber, folia sub-peltata lanceolata vel 2-3-loba lobis acutis, petioli breves supra medium 2-glandulosi, pedunculi nudi sub-solitarii,

calyx 5-partitus corona longior, flores minimi. = 18. *P. minima* = Jacq: h. vind: t. 20. (*Amer*: calid:). Vix a priori diversa foliis basi sub-cordatis sæpius 3-lobis. = 19. *P. peltata* = Cav: diss: X. p. 447. t. 274. (*Antill*:, *Virginia*). Fruticosa scandens glaberrima, folia basi peltata lucida 3-loba lobis lanceolatis patentissimis sub-æqualibus, petioli medio 2-glandulosi, pedunculi nudi solitarii, calyx 5-partitus corona valde longior, flores mediocres. = 20. *P. filamentosa* = Cav: diss: X. t. 294. (*Amer*: calid:). Frutex scandens glaber, folia profunde 5-loba lobis lanceolatis obtusiusculis mucronulatis, petioli medio 2-glandulosi, involucri foliola serrata, pedunculi solitarii, flores magni. = 21. *P. cærulea* = L. am: p. 231. t. 10. f. 20. (*Brasil*:, *Peru*:). Priori valde affinis, a qua vix distinguitur petiolis supra medium sub-4-glandulosis, involucris integerrimis, filis coronæ brevioribus. Contra murum soli expositum hyeme perdurat in h. Ripul: cum sequenti. = 22. *P. sanguinea* = Colla h. Ripul: app: III. p. 12. t. VI. (Patria?). Differt a duabus prioribus foliis plerumque 3-lobis lobo medio glanduloso-denticulato, stipulis oblique cordatis mucronatis, flore majori, et colore; an earum var:? an hybrida ex *P. racemosa* et *alata*, monente DC. Prodr: III. 329.? = 23. *P. maculata* = Scan: cat: h. bon. et Colla h. Ripul: p. 101. (*Curacao*). Perenn: Scandens glabra, folia 3-loba, lobis foliorum inferiorum lanceolatis albo-maculatis, superiorum rotundatis, petioli eglandulosi, pedunculi nudi sub-bini, calyx 5-partitus, flores parvi fere ut in *P. minima* n. 18. Omissa a Spr: = 24. *P. pallidi-*

flora = Moris act: ac: taur: vol. XXXVI. p. 177. t. VI. ex Bertoloni (*Brasil:*). Frutex scandens glabriusculus, folia 3-loba lobis ovatis glanduloso-dentatis, petioli supra medium 2-glandulosi, involucri foliola profunde dentata, flores ampli.

II. Murucuja Tourn: inst: t. 215. = *Passifloræ* spec: L.

» *Cal*: tubus sulcatus. *Coronæ* filamenta in tubum » coalita truncata. Cetera *Passifloræ*. »

Obs: Genus habitu inspecto non disjungendum a *Passiflora*. Stirpes ex Spr: 7-8., ex DC. 2., ceteris inter *Passifloram* vel *Tacsoniam* enumeratis.

1. *M. ocellata* = Pers: ench: II. p. 222. *Passiflora Murucuja* L. (*Antillis*). Frutex scandens glaber, folia 3-loba lobo medio vix producto lateralibus divaricatis longissimis subtus ocellata, petioli eglandulosi, involucrum angustum acutissimum, pedunculi subgemini, flores parvi. = 2. *M. perfoliata* = Spr: syst: III. 43. (*Jamaic:*). Frutex scandens glaber, folia perfoliata basi cordata subtus ocellata 3-loba lobo medio brevissimo lateralibus magnis fere horizontalibus obtusis sub-emarginatis, petioli brevissimi eglandulosi, pedunculi sub-gemini nudi, flores mediocres cuprei.

Obs: geographica circa *Passifloreas*.

Passifloreæ per orbem sparsæ circiter 180., quarum nullæ pedemontanæ.

Ordo LXXXII.

LOASEÆ

(Juss: ann: mus: V. p. 18. et DC. Prodr: III. 339.
= Bartl: ord: nat: p. 221. 272. =
Genera *Onagreis* affinia Juss: gen: 321.).

Char: essentialis.

» *Cal*: tubus ovario adhærens limbo 5-partito per-
» sistente. *Pet*: 5. laciniis calycis alterna et ejusdem
» fauci inserta; sæpius insuper squamæ 5. interiores
» petala alternantes. *Stam*: creberrima libera vel basi
» in phalanges 5. connexa, exteriora sæpe sterilia.
» *Styl*: unicus 3-5-7-fidus. *Capsula* limbo calycis co-
» ronata 1-locularis 3-5-7-valvis placentis parietali-
» bus suturis valvarum respondentibus. *Sem*: plurima
» exarillata albuminosa. *Embr*: rectus. *Radic:* ad hi-
» lum versa. *Cotyled*: planæ. »

Obs: Ordo *Onagrariis*, vel potius ex placentis parietalibus *Passifloreis* affinis, habitu autem *Cucurbitaceis* magis accedens, ab omnibus tamen, placentis ad suturas valvarum sitis, diversus, constans ex DC. 6. generibus et 31. stirpibus americanis herbaceis, sæpius hispido-urentibus, foliis exstipulatis varie sectis.

I. Loasa Adans: fam: II. 501. = Lam: ill: t. 426.

» *Squamæ* 5. petaloideæ 2-3-lobæ basi intus fila-
» mentis 2. sterilibus instructæ. *Stam*: fertilia 5-adel-

» pha. *Styl*: 3-fidus. *Capsula* 3-valvis polysperma.
» Cetera ordinis. »

Obs: Genus constans 20. circiter stirpibus interdum scandentibus, foliis alternis vel oppositis dentatis vel 1-2-pinnatifidis, pedunculis axillaribus vel terminalibus 1-floris, floribus elegantibus flavis vel pallide rubris.

1. *L. triloba* = Juss: ann: mus: V. p. 24. t. 1. f. 3. (*Peruvia, Chili*). Ann: Sub-ramosa, folia opposita longe petiolata triloba, lobis dentatis superiore sæpius inæqualiter sinuato, pedunculi axillares, flores lutei parvi. Specim: et semina ex Bertero e monte *la Leona Chili*. = 2. *L. sclareæfolia* = Juss: l. c. p. 25. t. 1. f. 1. (*Chili*). Ann: Sub-simplex, folia opposita inferiora petiolata summa sessilia profunde sinuato-lobata lobis inæqualiter dentatis, pedicelli in dichotomia solitarii, flores lutei magni. Specim: ex Bertero loco citato lecta. = 3. *L. acanthifolia* = Lam: dict: III. p. 579. *L. Placei* Lindl: sec: Berter: in merc: chil: n. XV. p. 691. (*Chili*). Vix a priori diversa foliis basi cordatis latioribus profundius sinuatis seu pinnatifidis, calycis lobis reflexis. Semina ex Bertero.

Species fortasse nova.

4. *L. brasiliensis* = Mart: mss: (*Brasilia*). « Caule
» tortuoso debili, foliis oppositis longe petiolatis his-
» pidulis cordato-oblongis 5-7-fidis lobis rotundatis
» denticulatis, pedunculis axillaribus folio longioribus
» sub-umbellatis, pedicellis florem sub-æquantibus,
» lobis calycinis ovatis obtusis petalis paullo brevio-
» ribus. » Nob:

Obs: Accepta sub allato nomine a cl: Martio, a ceteris videtur differre præsertim inflorescentia in umbellam 4-5-floram. Caulis et folia rarissimis setis vix urentibus conspersa, flores minimi lutei, tubus calycinus maturitate valde hispidus.

II. Mentzelia Lin: gen: n. 670. = Lam: ill: t. 425.

» *Squamæ* petaloideæ o. *Stam*: exteriora 10. ma-
» jora fertilia raro sub-æqualia, interiora libera vel
» in phalanges disposita. *Capsula* oligosperma. Ce-
» tera *Loasæ.* »

Obs: Genus habitu *Loasæ*, constans ex DC. 6. stirpibus, quarum nonnullæ dubiæ, foliis alternis, floribus axillaribus sessilibus vel pedunculatis luteis parvis vel majusculis.

1. *M. hispida* = W. sp: II. 1176. (*Mexico*). Perenn: Dichotoma aspera, flores pedunculati majusculi, petala acuminata calyce longiora, stamina exteriora valde majora.

Obs: geographica circa *Loaseas.*

Loaseæ omnes americanæ 31

Ordo LXXXIII.

TURNERACEÆ

(DC. Prodr: III. 345. = Bartl: ord: nat: p. 221. 271. = *Loasearum* sect: II. H. et B. nov: gen: am: VI. p. 123.).

Char: essentialis.

» *Cal*: liber. *Pet*: 5. tubo calycis inserta. *Stam*: 5. » libera. *Styl*: 3-6. apice multifidi. *Caps*: supera 1- » locularis 3-valvis, placentis medio valvarum adnatis. » *Sem*: arillata. Cetera *Loasearum*. »

Obs: Ordo parum naturalis, constans ex DC. 2. generibus et 31. stirpibus habitu diverso, hinc ab Auctoribus nunc ad *Cistineas*, nunc ad *Portulaceas* vel ad *Loaseas* relatis. Herbæ vel raro suffrutices americani, foliis alternis vel sparsis exstipulatis simplicibus rarissime pinnatifidis, floribus axillaribus solitariis 2-bracteolatis, raro racemosis terminalibus.

I. Turnera Lin: gen: n. 376. = Lam: ill: t. 212.

» *Cal*: tubuloso-infundibuliformis 5-fidus. *Styl*: 3. » *Caps*: ab apice ad medium dehiscens. »

Obs: Genus constans 25. circiter stirpibus ex inflorescentia in varias sectiones divisis.

1. *T. ulmifolia* = L. sp: ed: 1. 965. (*Amer*: calid:). Suffrutex pumilus florens primo anno, folia sparsa sub-sessilia basi 2-glandulosa, flores petiolares lutei magni, calyx 2-bracteatus. = 2. *T. cistoides* = L.

sp: 387. (*Amer*: calid:). Ann: Folia alterna petiolata eglandulosa, flores axillares vel terminales racemosi ebracteati parvi. = 3. *T. racemosa* = Jacq: h. vind: III. t. 94. (*Hispaniola*). Vix a priore diversa caule magis hirto, racemis terminalibus tantum, floribus minimis. = 4. *T. paniculata*? = Spr: syst: I. 941. ex W. (*Amer*: austr:). Specim: meum ex Balbisio non quadrat cum diagnosi Spr:, folia enim ovato-oblonga, ut in priori a qua non videtur differre, nec linearia. Ceterum, monentibus cll: Kunth et DC., *T. paniculata* ad genus *Melochiæ* aut *Riedleæ* pertinet.

Species dubiæ vel novæ.

5. *T. hispidissima* = Mart: mss: (*Brasilia*, cap: *Frio*). » Foliis ovato-oblongis petiolatis dentatis pubescentibus subtus albidiusculis eglandulosis, petiolis cauleque setaceis hispidissimis, racemo terminali paniculato longissimo, pedicellis ebracteatis, petalis calycem parum excedentibus. » Nob:

Obs: Valde accedit ad *T. racemosam*, sed hispidior, folia majora, racemi evidenter paniculati.

6. *T. Martii* = Nob: (*Brasil*: ad villam *Muomi*). » Foliis alternis 2-glandulosis ovato-oblongis obtusis grosse crenato-serratis supra scabriusculis subtus canescentibus, floribus petiolaribus sessilibus, calycibus 2-bracteatis, bracteis lanceolatis calyceque coloratis, caule ramisque virgatis. »

Obs: Missa a cl: Martio sine nomine specifico, a ceteris diversam esse arbitror; videtur autem affinis *T. molli* Kunth, a qua differt foliis supra *scabriusculis* tantum subtus *canescentibus* nec utrinque mol-

liter sericeo - pilosis, petalisque undique *flavis* nec supra unguem *violaceis*. A *T. ulmifolia*, cui quoque accedit, diversa adparet caulibus magis lignosis, foliis fere dimidio brevioribus obtusis nec acutis.

7. *T. tortuosa* = Nob: (*Brasil*: ad *Rio Facciro*).
» Foliis sparsis eglandulosis ovatis serratis supra sca-
» briusculis subtus albido-villosis, floribus petiolari-
» bus pedunculatis, calycibus 2-bracteatis, bracteis
» linearibus setaceis apice revolutis, caule ramisque
» tortuosis. »

Obs: Missa pariter cum priori a cl: MARTIO sine nomine specifico, ab omnibus habitu præsertim valde differt. Frutex pumilus 3 - 4 - pollicaris undique tortuosus. *Caulis* solidissimus, rigidus, teres, pennæ anserinæ crassitie, glaber, rimosus, ramosus, cortice rufo. *Rami* sparsi, breves, juvenes villosi, adulti glabri. *Folia* petiolata, 3 - lin: longa 2 - lata, nervosa nervis prominulis albidioribus; *petioli* teretes folio paullo breviores, villosi. *Pedunculi* solitarii medio petioli insidentes; *flores* parvi; *petalorum* color non adparet ex sicco, sed pallide flava videntur.

Obs: geographica circa *Turneraceas*.

Turneraceæ omnes americanæ 35. circiter.

Ordo LXXXIV.

FOUGUIERACEÆ

(DC. Prodr: III. 349. = *Portulaceis* affines H. et B. nov: gen: am: VI. p. 81. = *Tamariscinearum* genera Bartl: ord: nat: p. 286.).

Char: essentialis.

» *Cal:* liber 5 - sepalus. *Cor:* monopetala tubulosa
» limbo 5 - lobo. *Stam:* 10 - 12. libera cum corolla
» calyci inserta. *Styl:* 1. apice 3-fidus. *Caps:* supera
» 3-locularis 3-valvis, valvis medio septiferis oligo-
» spermis. *Sem:* alata pendula albuminosa. *Embr:* re-
» ctus. *Cotyl:* planæ. »

Obs: Ordo incertissimus 2. tantum generibus constans, quorum alterum, sc: *Fouguiera*, haud satis determinatum, fructus enim ignotus, alterum vero (*Brounia*) ex sola descriptione H. et B. l. c. et icone t. 528. cognitum. Utrumque unicam speciem mexicanam fruticosam spinosam, foliis integerrimis fasciculatis, floribus terminalibus spicatis vel paniculatis coccineis ex Auctoribus præbet.

Ordo LXXXV.

PORTULACEÆ

(Juss: gen: 312. et DC. Prodr: III. 351. = J. S. Hil: fam: II. p. 137. t. 96. = Bartl: ord: nat: p. 223. 303.).

Char: essentialis.

» *Cal*: liber vel raro imo ovario adhærens plus » minusve 2-3-5-divisus. *Pet*: rarius o. sæpius 5. » interdum 3-4-6. libera vel basi sub-connexa ca- » lycis lobis alterna ubi numero congruentia. *Stam*: » cum petalis imo calyci inserta sæpius definita do- » decandra vel rarius pentandra vel etiam numero » minori. *Styl*: nunc unicus apice diverse fissus, » nunc nullus aut sub-nullus stigmatibus plurimis. » *Caps*: 1-locularis nunc circum assem dehiscens, nunc » multivalvis ab apice ad basim dissiliens, raro in- » dehiscens 1-sperma. *Sem*: in capsulis dehiscenti- » bus plurima placentæ centrali adfixa albuminosa. » *Embr*: incurvus. *Cotyl*: oblongæ. »

Obs: Ordo constans ex DC. 13. generibus, quorum nonnulla obscura in ordine, alia satis naturalia, sed numero partium floralium vario. Herbæ aut frutices pingues, foliis alternis vel rarius oppositis integris exstipulatis, floribus axillaribus aut terminalibus.

I. Trianthema Lin: gen: n. 537. = Lam: ill: t. 375. (*Decand*: *dig*: L.).

» *Cal*: liber 5-partitus persistens corollinus sub

» apice mucronatus. *Pet:* o. *Stam:* 5. vel 10. aut raris-
» sime plura. *Styl*: 1-3. *Caps*: circumscisse dehiscens. »

Obs: Genus constans 8. stirpibus exoticis herbaceis habitu naturali, characteribus genericis polymorphis, folia opposita, flores axillares sessiles.

1. *Tr*: *monogynum* = L. mant: 69. (*Ind*: occid:, *Ægypt*:). Ann: Diffusum ramosum, folia sub-rotunda alterum minus, styl: 1., stam: 5-10.

II. Portulaca Tourn: inst: t. 118. = Lam: ill: t. 402. (*Dodec*: *monog*: L.).

» *Cal*: liber aut imo ovario adhærens 2 - partitus
» tardius basi circumscissus et deciduus. *Pet*: 4 - 6.
» æqualia. *Stam*: 4-15. libera. *Styl*: 1. 3-6-fidus vel o.
» stigmatibus 3-8. elongatis. *Caps*: circumscisso-de-
» hiscens. »

Obs: Genus naturale sed, ut prius, polymorphum, constans 20. circiter stirpibus, quarum nonnullæ non satis determinatæ. Herbæ carnosæ, foliis sparsis vel sub-verticillatis in axillis sæpe fasciculatis instructæ, inflorescentia varia.

* 1. *P. oleracea* = L. sp: 638. = Spr: syst: II. 459. = DC. pl: grass: n. et t. 123. Vern: *Pourslane*. (*Eur*: fere tota. *Pedem*: in agris et hortis tum et in sabulosis ubique abunde All: n. 1678. Re fl: segus: p. 39. et fl: tor: I. p. 250. Biroli fl: acon: I. p. 158. *Sardin*: in arvis frequens Moris st: sard: I. p. 20.). Ann: Prostrata, folia cuneiformia, axillæ nudæ, flores flavi, styl: o., stigm: 5. In hortis culta variat statura majori; an hæc ex *India* orta? (*P. domestica* Lob:, *P. sativa* Hortul:).

2. *P. meridiana* = L. fil: suppl: 248. *P. quadrifida* var: sec: DC. Prodr: III. 354. n. 9. (*Ind*: orient:). Ann: Prostrata radicans, folia minima oblonga, axillæ pilosæ, flores flavi terminales sub-aggregati quadrifidi, stam: 4-8. = 3. *P. pilosa* = L. sp: 639. (*Amer*: austr:). Ann: vel bienn: Diffusa, folia lineari-lanceolata, axillæ longe pilosæ, flores purpurei terminales congesti villis longis circumdati 5-partiti. = 4. *P. mucronata* = Link en: h: ber: II. p. 2. (Patria?). Ann: Erecta, folia majuscula sub-spathulata acuminata mucronulata, axillæ pilosæ, flores flavi terminales inter folia floralia inæqualia involucrum constituentia; stirps ludens inter *P. oleraceam* et *marginatam*, sed meo sensu distinctissima, a Spr: omissa; differt ab *oleracea* præsertim axillis pilosis, a *marginata* foliis acuminatis mucronatis nec apice *rotundatis* neque *marginatis*.

III. Talinum Adans: fam: II. p. 145. = Lam: ill: t. 402. = *Portulacæ* spec: Lin: (*Dodec*: *monog*: Spr:).

» *Cal*: liber sub-2-phyllus sæpius deciduus. *Pet*:
» 5. *Stam*: dodecandra. *Styl*: 1-3-fidus. *Caps*: 1-lo-
» cularis 3-valvis ab apice ad basim dehiscens. *Sem*:
» alata vel nuda. »

Obs: Genus jam a L. cum *Portulaca* conjunctum, hinc ab illo remotum et in tria distinctum, sc: *Talinum* (seminibus apteris), *Anacampseros* (seminibus alatis) et *Calandrinam* (calyce persistente), melius conjungenda habitu præsertim inspecto. Species 30. circiter; herbæ aut suffrutices, foliis carnosis glabris in axillis quandoque pilos filamentosos gerentibus,

floribus racemosis vel cymosis (in *Calandrina* pedicelli 1-flori axillares aut oppositifolii).

1. *T. cuneifolium* = W. sp: II. 854. (*Arabia*). Suffrut: Erectum; folia cuneata mucronata; panicula terminalis altissima ramis sub-3-floris; flores violacei. Specim: sub nomine *T. cuneati* ex hb: Biroli prorsus quadrat. = 2. *T. Anacampseros* = W. l. c. 862. *Anacampseros telephiastrum* DC. cat: h. Monsp: p. 77. non Haw: (*Afr*: austr:). Suffrut: Humile; folia ovata; axillæ pilosæ; racemus simplex brevis pauciflorus; flores rubri. = 3. *T. patens* = W. l. c. 863. (*Ind*: occid:). Vix a *T. cuneifolio* diversum panicula breviori, ramis dichotomis multifloris, floribus minoribus. = 4. *T. umbellatum* = R. et P. syst: fl: per: 117. Sub *Calandrina* DC. Prodr: III. 358. n. 3. (*Peruv*:, *Chili Rancagua* ex Bertero). Ann: Undique pilosum; folia linearia; panicula corymbosa. = 5. *T. monandrum* = R. et P. l. c. p. 116. Sub *Calandrina* DC. l. c. n. 14. (*Chili*). Prostratum cæspitosum humile; folia longissime petiolata spathulata; racemi spicati brevissimi; flores minimi monandri. Specim: ex Bertero e pascuis declivibus collium *Valparaiso* loco dicto *las Tablas*. = 6. *T. pilosiusculum* = Nob: Sub *Calandrina* DC. l. c. n. 5. (*Chili*). Ann: Suberectum cæspitosum undique pilosiusculum; folia linearia; flores in capitulum coarctati inter folia floralia involucrum æmulantia. Specim: ex Bertero lecta in annosis apricis collium *Valparaiso*.

Species dubiæ vel forsan novæ.

7. *T. purpureum* = H. P. sec: Balb: del: sem: 1826. et Colla h. Ripul: app: III. p. 53. excl: syn: Ludit inter *T. cuneifolium* et *patens*, sed differre videtur caule sub-nullo; panicula *nuda* nec *foliosa*. =

8. *T. minimum* = Miers Sub *Calandrina* Berter: in litt: (*Chili* in arena mobili ad maris litus loco dicto *La vina de la Mar* prope *Valparaiso*). « Caulescens humillimum, foliis radicalibus longe petiolatis sub-spathulatis caulibusque villosiusculis, caulinis oppositis ovato-lanceolatis, floralibus confertis sessilibus ovatis canescenti - villosissimis, floribus terminalibus capitato-cymosis sub-sessilibus. » Colla pl: rar: chil: I. p. 31. t. XIV. f. 2.

9. *T. diffusum* = Nob: *T....?* Berter: ined: (*Chili* in pascuis montosis loco dicto *las Tablas* prope *Valparaiso*). « Caulescens prostratum diffusum, foliis alternis spathulatis acutis glaberrimis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris ebracteatis folium subæquantibus. » Colla pl: rar: chil: I. p. 32. t. XVI. f. 1.

10. *T. Linaria* = Nob: *T....?* Berter: ined: (*Chili* in sterilibus apric: collium *Valparaiso*). « Caulescens decumbens, foliis alternis sparsisve linearibus glabris, paniculis axillaribus terminalibusque paucifloris, pedicellis 1-floris bractea lineari sub-brevioribus, calyce persistente 3-gono penicillato. » Colla pl: rar: chil: I. p. 32.

11. *T. gracile* = Nob: *T*....? Berter: ined: (*Chili*). » Caulescens simplex erectum gracile, foliis alternis » linearibus obtusiusculis, pedunculis axillaribus vel » terminalibus sub-solitariis folio brevioribus 1-floris, » calyce persistente patulo. » Colla pl: rar: chil: I. p. 32.

12. *T. trigonum* = Nob: *T*....? Berter: ined: (*Chili Cachapual*). « Caulescens decumbens sub-ramosum » glaberrimum, foliis radicalibus confertis caulinis » alternis sparsisve omnibus longe petiolatis ultra me- » dium spathulato-trigonis, paniculis terminalibus co- » rymbosis, pedicellis 1-floris bracteis scariosis sub- » longioribus, calyce persistente scarioso. » Colla pl: rar: chil: I. p. 33.

IV. Portulacaria Jacq: coll: I. p. 160. = *Claytonia Portulacaria* L. et Lam: ill: t. 144. f. 2. (*Pent: monog*: L.).

» *Cal*: 2-sepalus persistens. *Pet*: 5. persistentia » libera. *Stam*: 5. libera. *Styl*: 0. *Stigm*: 3. patula » superne muricato-glandulosa. *Caps*: alato-triquetra » indehiscens 1-sperma. »

Obs: Genus constans sola specie sequenti.

1. *P. afra* = Jacq: l. c. (*Afr*: austr:). Frutex carnosus ramosissimus, foliis oppositis sub-orbiculatis, pedunculis axillaribus terminalibusque denticulatis, pedicellis inter dentes terni 1-flori, floribus parcis rubris. In frigidariis europæis culta sed rarissime floret.

V. Claytonia Lin: gen: n. 287. = Lam: ill: t. 144. f. 1. (*Pent*: *monog*: L.).

» *Cal*: 2 - sepalus persistens. *Pet*: 5. unguiculata » basi connata. *Stam*: 5. petalis ad unguem inserta. » *Styl*: 1. 3 - fidus. *Caps*: 1 - locularis 3 - valvis 3 - » sperma. »

Obs: Genus constans 10 - 12. stirpibus americanis vel sibiriacis herbaceis glabris sub - carnosis, foliis radicalibus petiolatis caulinis oppositis sessilibus interdum connatis, racemis terminalibus, floribus albis vel roseis.

1. *Cl*: *perfoliata* = Donn ind: hort: cant: p. 25. Sub *Limnia* Haw: (*Cuba*, *Mexico*, *Amer*: bor:). Ann: Racemi fasciculati, flores parvi albi. = 2. *Cl*: *arctica* = Adam: act: mosq: V. p. 94. (*Sibir*: or:). Ann: ? Racemi secundi, flores ampli albi.

VI. Montia Lin: gen: n. 101. = Lam: ill: t. 50. (*Triand*: *trigyn*: L.).

» *Cal*: 2-sepalus persistens. *Pet*: 5. basi connata, » quorum 3. minora. *Stam*: sæpius 3. petalis mino- » ribus inserta. *Styl*: 3. *Caps*: 1 - locularis 3 - valvis » 3 - sperma. »

Obs: Genus vix a *Claytonia* distinctum, constans sola specie sequenti.

❋ 1. *M*. *fontana* = L. sp: 129. = Spr: syst: I. 363. = Fl: dan: t. 131. Ic: taur: vol. 19. t. 36. f. 4. (*Eur*: et *Amer*: bor: humidis. *Pedem*: in paludibus *Frossaschi*, in fontanis et humidis montium in valle *di Brosse* prope ferri fodinas, copiose supra *Giaveno*

ad fontium scaturigines, similibus locis circa *Garexium* All: n. 290. Re fl: segus: p. 14. In campis oryzarum Biroli fl: acon: I. p. 39. In *Sardin*: humidis arenosis Moris st: sard: I. p. 20.). Herba annua glabra repens vel erectiuscula foliis oppositis subconnatis; variat statura.

Obs: geographica circa *Portulaceas*.

Portulaceæ per orbem sparsæ ex DC. . .	89
Portulaceæ pedemontanæ	2

Ordo LXXXVI.

PARONYCHIEÆ

(Aug: S. Hil: mem: plac: lib: p. 56. et DC. Prodr: III. p. 365. = Bartl: ord: nat: p. 223. 300. = *Portulac*:, *Amaranth*:, *Caryophyll*: et inc: sed: genera Juss: gen:).

Char: essentialis.

» *Cal*: liber plus minusve 5-divisus. *Pet*: squamiformia 5. tubo calycis inter lobos inserta, quandoque 0. aut in stamina conversa. *Stam*: sæpius 5. ante calycis lobos inserta vel (abortu?) pauciora, quandoque 10. (petalorum metamorphosi?) libera. » *Styl*: 1-2-3. *Caps*: parva nunc evalvis indehiscens

» 1-sperma, nunc 3-valvis apice dissiliens polysperma.
» *Sem*: albuminosa. *Embr*: incurvus aut periphericus.
» *Radic*: ad hilum versa. *Cotyl*: parvæ. »

Obs: Ordo haud valde naturalis, constans ex DC. 22. generibus in 5. sectiones distinctis, primum ad varios ordines spectantibus, præsertim ad *Amaranthaceas* et *Caryophylleas*, dein a cl: S. Hil:, R. Brown et DC., præcipue ob insertionis staminum situm, ab illis disjunctis. Plurima genera insuper majorem affinitatem habent cum *Portulaceis*. Herbæ aut rarius suffrutices foliis plerumque oppositis (alternis in *Telephieis*) planis stipulatis vel linearibus exstipulatis, floribus terminalibus axillaribusve capitatis vel corymbosis nudis aut bracteis scariosis instructis.

Trib: I.

Telephieæ.

I. Telephium Lin: gen: n. 377. = Lam: ill: t. 213. (*Pent: trigyn:* L., *Portulaceæ* Juss: gen: 312. et Spr:).

» *Cal*: 5-partitus persistens. *Pet:* 5. *Stam:* 5. basi
» calycis inserta. *Styl*: 3. basi concreti. *Caps*: 3-gona
» 3-valvis basi 3-locularis polysperma. »

Obs: Genus constans 2-3. stirpibus suffruticulosis procumbentibus glabris, foliis stipulatis, corymbis terminalibus.

❋ 1. *T. Imperati* = L. sp: 388. = Spr: syst: I. 942. = Schkuhr: handl: I. t. 85. (*Eur*: austr:, *Afr*: bor: *Pedem*: inter et circa arcem *la Brunetta* copiose,

in umbrosis non humidis prope *Giaveno*, frequens in Comitatu *Nicæensi* All: n. 1682. In vineis circa *Segusium* ac etiam prope *Javenum* Re fl: segus: p. 28.). Perenn: Folia alterna ovata glauca, flores racemoso-corymbosi sub-congesti.

II. Corrigiola Lin: gen: n. 378. = Lam: ill: t. 313. (*Pent: trigyn*: L., *Portulaceæ* Juss: gen: 313.).

» *Caps*: indehiscens 1-sperma calyce tecta. Cetera » *Telephii.* »

Obs: Genus constans sec: DC. 3. stirpibus, quarum 2. a Spr: solæ varr: considerantur; habitus omnino *Telephii.*

❁ 1. *C. litoralis* = L. sp: 388. = Spr: syst: I. 942. = Fl: dan: t. 344. Ic: taur: vol. 18. t. 13. (*Eur*: austr:, *Afr*: austr: *Pedem*: locis arenosis mari proximis All: n. 1470. *Sardin*: secus rivulos Moris st: sard: I. p. 20.). Herba annua procumbens, folia alterna stipulacea lineari-lanceolata minuta, racemi foliosi.

2. *C. telephiifolia* = Pourr: chl: narb: 20., act: tol: III. p. 316. (*Gallia* austr:, *Corsic*: *Sardin*: in arenosis Moris st: sard: II. p. 3.). Differt a priori radice perenni, foliis majoribus sub-spathulatis, racemis aphillis.

Trib: II.

Illecebreæ.

III. Herniaria Lin: gen: n. 308. = Lam: ill: t. 180. (*Pent*: *digyn*: L., *Amaranthi* Juss: gen: 89., *Chenopodieæ* Spr:).

» *Cal*: 5-partitus intus coloratus. *Squamulæ* fili-» formes 5. vel o. *Stam*: 5. *Styl*: 2. *Caps*: indehi-» scens 1-sperma calyce tecta. »

Obs: Genus constans ex DC. stirpibus 14., quarum 5. tantum a Spr: admissæ, ceteris vel omissis vel tamquam priorum varr: consideratis. Herbæ vel suffrutices minimi, foliis oppositis scarioso-stipulatis, floribus axillaribus stipulatis.

✱ 1. *H. vulgaris* = Spr: syst: I. 929. = DC. Prodr: III. 367. 1. 3. 4. *H. cinerea*, *glabra* et *hirsuta*. = Engl: bot: t. 206. pro *H. glabra* et t. 1379. pro *H. hirsuta*. Ic: taur: vol. 7. t. 86. pro *H. glabra*. Vern: *Milgrana* (*Eur*:, *Sibir*: *Pedem*: in glareosis aridis et saxosis præsertim collinis occurrunt *H. glabra* et *hirsuta* All: n. 2056. 2057. Re fl: segus: p. 23. Secus *Cerundam* et *Sturam* prope *Venariam*, *S. Rochetto* et in pascuis macilentis *della Molinetta* crescit *H. glabra* Re fl: tor: I. 153. In provinciæ *Novariens*: pascuis glareosis ubique *H. glabra*; in pascuis cretaceis *H. hirsuta* Biroli fl: acon: I. p. 84. *Alla Madonna della Codà* ad orientem *Segusii H. cinerea* Re app: p. 16. Eandem invenit quoque D. Giusta circa *Albignano*. In pascuis maritimis *Sardin*: Moris st:

sard: III. p. 8.). Ann: vel perenn: Prostrata vel adscendens, foliis glabris ciliatis vel hirsutis, glomerulis multi - vel pauci - floris.

* 2. *H. alpina* = Vill: dauph: II. p. 556. non Loisl: = Spr: syst: I. 930. = All: auct: p. 36. Sub *H. lenticulata* All: fl: n. 2058. (*Gallia* austr: et or: *Pedem*: in apricis collibus ac etiam ad vias secus sabulosa fluminum All: n. 2058. In monte *Cenisio* Re fl: segus: p. 23. In montibus *d'Intrasca, di Canobbio* etc. potius rara Biroli fl: acon: I. p. 85.). Fruticulosa prostrata ciliata, glomeruli parvi.

3. *H. incana* = Lam: dict: III. p. 124. *H. lenticulata* L. excl: syn: *H. alpina* Loisl: non Vill: (*Gallia* austr:). Distinguitur prima fronte a priori, cum qua confusa fuerat a cl: All: n. 2058., uti ipse fatetur in Auctar:, colore albescente. = 4. *H. polygonoides* = Cav: ic: II. t. 137. (*Gallia* austr:, *Hispan*:, *Mauritan*:). Fruticosa erecta, folia distantia ovata cuspidata, glomeruli terminales pauciflori.

*? 5. *H. fruticosa* = L. am: IV. p. 269. Cl: Balbis: misc: bot: illam invenisse tradit in arenosis fluvii *Er* prope *Cartos*; *Galliam* austr: et *Ægyptum* incolere asserit Spr: syst: I. 930.; ipse numquam vidi, et monente DC. in *Hispan*: quidem, sed non in *Gallia*, nec in *Ægypto* adhucdum reperta fuit (DC. Prodr: III. 368. n. 10.).

IV. Anychia Michx: fl: bor: am: I. p. 113. = *Queriæ* sp: L. et Gærtn: fruct: II. t. 128. (*Amarantheæ* Spr:).

» *Cal*: ad basim usque 5 - partitus apice callosus.

» *Pet*: o. *Stam*: 3-5. *Stigm*: 2-3. sessilia. *Caps*: 1-
» sperma calyce cincta (indehiscens?). »

Obs: Genus constans 1-2. stirpibus annuis ex *America* boreali, erectis dichotomis, foliis oppositis scarioso-stipulatis, floribus axillaribus solitariis vel subfasciculatis. Auctores omnes capsulam dicunt indehiscentem, Spr: autem basi dehiscentem?

1. *A. dichotoma* = Michx: l. c. *Queria canadensis* L. Herba spithamea foliis cuneato-oblongis, stipulis flore longioribus.

V. Illecebrum Spr: syst: n. 927. = *Illecebri*, *Paronychiæ*, *Alternantheræ* sp: DC.

» *Cal*: 5-partitus sub-bracteatus. *Filamenta* in ur-
» ceolum coalita, squamulis interjectis. *Anther*: 1-
» loculares. *Stigm*: capitatum. *Utriculus* 1-spermus
» (char: ex Spr:).

Obs: Genus valde obscurum, modo ex DC. ad unam speciem (*I. verticillatum*) redactum, constans ex Spr: stirpibus 24., quarum multæ ad alium ordinem, *Amaranthaceas* scilicet a DC. amandatæ (DC. Prodr: III. 369. n. 1.). In *Illecebro* generibusque affinibus characteres Sprengelianos amplector, utpote meo sensu clariores.

*? 1. *I. verticillatum* = L. sp: 280. = Spr: syst: I. 819. = Vill: in Schrad: journ: 1801. p. 409. t. 4. (*Eur*: *Sardin*: in humidis arenosis Moris st: sard: I. 20. In circumdariis *di Scopa* et *Allagna* collegit Carestia sec: Biroli fl: acon: I. p. 83.). Perenn: Prostratum filiforme pumilum, flores axillares ebracteati.

2. *I. echinatum* = Desf: atl: I. p. 204. Sub *Pa-*

ronychia DC. Prodr: III. 370. (*Eur*: austr: *Sardin*: pascuis maritimis Moris st: sard: I. p. 19.). Ann: Prostratum sub-hirsutum, flores axillares congesti bracteati, calyces aristati. = 3. *I. Achyrantha* = W. sp: I. 1208. (*Ind*: occ:, *Amer*: austr:). Perenn: Repens pilosum, folia inæqualia, flores in capitula ovato-globosa axillaria, calyces sub-spinosi. = 4. *I. spinosum* = Spr: syst: II. 819. *Achyranthes axillaris* W. en: 270. (Patria?). Fruticulosum adscendens leviter tomentosum, glomeruli axillares parvi, calyces longe spinosi. = 5. *I. frutescens* = Herit: stirp: I. p. 75. t. 37. (*Amer*: austr:). Fruticosum diffusum dichotomum albido-pulverulentum, folia ovata magna obtusa, glomeruli ut in priori, sed calyces non spinosi. = 6. *I. sessile* = L. mant: 345. (In *Indiis*). Ann: Repens bifariam anceps, folia sub-serrata, glomeruli axillares sessiles 4-5., calyces acutissimi non spinosi. = 7. *I. ficoideum* = W. sp: I. 1208. (*Ind*: occid:). Perenn: Repens glabrum, glomeruli axillares sessiles 2-4., calyces cuspidati, squamulæ pubescentes apice laceræ. = 8. *I. polygonoides* = W. sp: I. 1208. (*Amer*: austr:). Priori valde affine, sed caulis hirtus, flores glabri.

VI. Paronychia Spr: syst: n. 929. = Lam: ill: t. 180. = *Illecebri* sp: Lin:

» *Cal*: 5-sepalus. *Filamenta* in urceolum coalita, » squamulis interjectis. *Stigm*: 2. *Urceolus* 1-spermus » capsula 5-valvi tectus (char: ex Spr:). »

Obs: Genus constans 20. circiter stirpibus herbaceis vel suffruticosis ramosissimis, foliis oppositis sca-

rioso-stipulatis, floribus cymosis vel glomeratis. Habitus *Illecebri*.

❃ 1. *P. cymosa* = DC. dict: enc: V. p. 26. = Spr: syst: I. 821. = Sibth: fl: græc: t. 245. sub *Illecebro* (*Gallia* austr:, *Hispan*:, *Græcia*. In agro *Nicæensi* locis aridis Balb: misc: alt: sub *Illecebro*). Ann: Erecta ramosa, folia linearia, flores cymosi, calyces aristati.

❃ 2. *P. capitata* = Lam: fl: fr: III. p. 229. = Spr: syst: I. 821. = Vill: in Schrad: journ: 1801. t. 4. sub *Illecebro lugdunense?* (*Eur*: austr: *Pedem*: in locis arenosis montanis et subalpinis calidioribus et in agro *Nicæensi* All: n. 2060. sub *Illecebro*. Re fl: segus: p. 22.). Perenn: Sub-erecta ramosissima, folia carinato-oblonga ciliata, flores in capitula terminalia congesti, calyces mutici.

❃ 3. *P. hispanica* = Spr: syst: I. 821. ex DC. dict: non Prodr: *P. argentea* DC. Prodr: III. 371. 7. ex Lam: *Illecebrum Paronychia* L. sp: 299. = Barr: ic: 726. (*Eur*: austr: In sterilibus comit: *Nicæensis* All: n. 219. sub *Illecebro Paronychia*. In sterilibus vallis *Segusianæ* Re fl: segus: p. 22. In *Sardin*: arenosis maritimis Moris st: sard: I. p. 20.). Perenn: Humifusa glabriuscula, folia ovata acuta, flores subaggregati axillares argenteo-bracteati. Stirps dubia cum qua forsan aliæ confusæ.

❃ 4. *P. polygonifolia* = DC. fl: fr: ed: 3. vol. III. p. 403. = Spr: syst: I. 822. = Vill: in Schrad: journ: 1801. p. 410. t. 4. sub *Illecebro* (*Eur*: austr: *Pedem*: in arenosis *M. Cenisii* Re fl: segus: p. 22. et in aliis

alpibus similibus locis BELLARDI). Vix a priori diversa foliis angustioribus.

* 5. *P. serpyllifolia* = DC. dict: enc: V. p. 24. = Spr: syst: I. 822. = Vill: in Schrad: journ: 1801. t. 4. (*Eur*: austr: In locis arenosis alpium *la Briga* invenit D. GIUSTA). Perenn: Prostrato - repens, folia conferta late ovata crassiuscula ciliata, flores terminales congesti bracteis magnis argenteis tecti.

6. *P. arabica* = DC. cat: h. Monsp: 1813. p. 130. (*Arab*:, *Ægypt*:). Ann: Diffusa ramosa sub - villosa, folia lanceolato-linearia, glomeruli pauciflori axillares et terminales. = 7. *P. tenella* = Desf: *Tab*: *de l'écol*: 1816. p. 64. Sub *Alternanthera* Colla h. Ripul: app: III. p. 19. t. IX. (Patria?). Ann: Procumbens ramosissima, folia ovato-lanceolata glabra, capitula 1-3. axillaria et terminalia globosa.

Trib: III.

Polycarpeæ

(*Polycarpieæ* classis propria Bartl: ord: nat: p. 220. 247.).

VII. MOLLIA W. h. berol: I. p. 11. non Mart: = *Polycarpeæ* sp: DC. Prodr: III. 373. = *Hagæa* Vent:, *Lahaya* R. et S.

» *Cal*: profunde 5-partitus margine membranaceus. » *Pet*: 5. *Stam*: 5. *Styl*: 1. 3-fidus. *Caps*: 1-locularis » 3-valvis polysperma calyce vestita. »

Obs: Genus priori valde affine habitu, sed diversum præsertim staminibus fere hypogynis, ex quo ad

Caryophylleas accedit, constans 10-15. stirpibus herbaceis vel suffruticosis, foliis oppositis scarioso-stipulatis, floribus cymoso-corymbosis.

1. *M. latifolia* = W. en: p. 269. (*Teneriffæ* rupibus). Suffrutex diffusus ramosissimus, folia sub-sena late ovata mucronulata, cymæ terminales magnæ coarctatæ, calyces albo-scariosi. = 2. *M. diffusa* = W. h. berol: I. t. 11. *Policarpea teneriffæ* DC. Prodr: III. 373. n. 2. (*Teneriffa* ad vias). Differt a priori præsertim spicis laxis ramosis, ramis dichotomis. = 3. *M. villosa* = Delil: ined:? Specim: ex hb: Bellardi ludit inter *M. gnaphalodeam* et *memphiticam* quas cl: Spr: conjunxit; hanc descripsit et pinxit Delille fl: ægypt: 67. t. 24. f. 2., nec synonymum *villosæ* memoravit; e scheda Bellardii constat ab ipso Delil: fuisse communicatam sub allato nomine, sed nescio num ante an post floræ ægyptiacæ promulgationem. A *M. gnaphaloidea* videtur differre *cymis* diffusis ramosis nec capitatis congestis, a *memphitica* cymis multi- nec pauci-floris. = 4. *M. gnaphaloides* = Spr: syst: III. 795. excl: syn: Delil: (*Afr*: bor:, *Canar*:, *Tenerif*:). Suffruticosa prostrata, flores cymosi capitato-congesti. Specim: ex Savi. = 5. *M. depressa* = Nob: Sub *Pharnaceo* L. mant: 564. *Loëflingia indica* Retz obs: IV. p. 8. et W. sp: I. 191. *Polycarpea depressa* DC. Prodr: III. 375. 16. (*Ind*: orient:). Ann: Depressa, folia sub-verticillata cuneiformia, flores paniculati triandri. Planta omissa a Spr: Specim: communicatum a cl: Labillard: sub nomine *Loëflingiæ indicæ* perfecte quadrat cum descriptionibus Auctorum, sed non est *Loëflingia*, potius

Polycarpea monente DC. l. c., a qua tantum differt staminibus 3. non 5.; habitu autem ei magis accedit quam generibus affinibus.

VIII. Ortegia Lin: gen: n. 51. = Lam: ill: t. 29. (*Caryophylleæ* Juss: gen: p. 299. et Spr:).

» *Cal*: profunde 5-partitus laciniis sub-carinatis. » *Pet*: 0. *Stam*: 3. toro inserta, insuper quandoque » 2. squamiformia sterilia. *Styl*: 1. indivisus vel 2- » 3-fidus. *Caps*: 1-locularis apice 3-valvis polysperma » (*Triand*: *mon*: L.). »

Obs: Genus constans 2. stirpibus forsan melius ad *Caryophylleas* referendis ob insertionem staminum in toro non in calyce. Herbæ humiles, foliis oppositis linearibus sub-stipulatis, floribus cymosis.

* 1. *O. dichotoma* = L. mant: 175. = Spr: syst: I. 180. = All: misc: taur: tom: III. p. 176. t. 4. f. 1. Ic: taur: vol. 19. t. 54. (*Pedem*: circa *Giaveno* All: n. 2061. Re fl: segus: p. 9.). Perenn: Diffusa ramosa, cymæ laxæ, pedunculi dichotomi, styli 2-3-fidi.

2. *O. hispanica* = L. sp: ed: 1. p. 560. (*Hispan*:, *Mauritan*:). Differt a priori radice annua?, caule erecto simpliciusculo, pedunculis axillaribus vix cymosis, stylo indiviso capitato.

IX. Polycarpon Lin: gen: n. 105. = Lam: ill: t. 51.

» *Pet*: 5. *Stam*: 3. *Styl*: 3. Cetera *Ortegiæ*. »

Obs: Genus vix a duobus præcedentibus distinctum stylorum numero, constans 2 - 3. stirpibus, exclusis nonnullis pentandris ad *Molliam* potius pertinentibus monente Spr:

* 1. *P. tetraphyllum* = L. fil: suppl: 376. = Spr: syst: I. 363. = Engl: bot: t. 1031. (*Eur*:, *Amer*: bor:, *Afr*: austr: *Pedemontani* et *Nicæensis* agri locis cultis præsertim ad sepes et umbrosis All: n. 1698. Re fl: segus: p. 14. Secus viam quæ ducit ad montem *Capucinorum* et circa ædem *di Superga* Re fl: tor: I. p. 89. In rupibus inter *Pallanza* et *Intra* frequens Biroli fl: acon: I. p. 39. In *Sardin*: pascuis et arvis Moris st: sard: I. p. 20.). Herba annua diffusa, foliis quaternis vel oppositis, in var: β (*P. diphyllum* Cav:) crassiusculis, floribus cymoso-corymbosis, stipulis et bracteis scariosis.

Trib: IV.

Pollichieæ

(*Illecebrarum* genera Bartl: ord: nat: p. 302.).

X. Pollichia Ait: h. Kew: I. p. 5. = Smith spicil: I. t. 1. (*Chenopodeæ* Spr:).

» *Cal*: campanulatus 5-dentatus persistens. *Squa-*
» *mulæ* 5. ad faucem calycis ejusque dentes alter-
» nantes (*petala* Spr:). *Stam*: 1. *Styl*: 1. *Caps*: eval-
» vis 1-sperma calycis tubo inclusa. »

Obs: Genus constans unica specie suffruticosa ramosissima, foliis verticillatis lineari-lanceolatis acutis inæqualibus, stipulis scariosis, floribus minimis sessilibus in axillis aggregatis.

1. *P. campestris* = Ait: l. c. (*C. B. S.*).

Trib: V.

Scleranthece

(Ordo proprius Bartl: ord: nat: p. 223. 300.).

XI. Scleranthus Lin: gen: n. 562. = Lam: ill: t. 374. (*Portulaceœ* Juss: gen: p. 314., *Chenopodeœ* Spr:, *Decandr*: *dig*: L.).

» *Cal*: urceolatus 5-fidus persistens. *Pet*: o. *Stam*: » sæpius 10. rarius 5. aut 2. fauci calycis inserta. » *Styl*: 2. *Caps*: tenuissima evalvis tubo calycis in- » durato inserta 1-2-sperma. »

Obs: Genus constans 5-6. stirpibus herbaceis, foliis oppositis linearibus exstipulatis, floribus axillaribus et sub-corymbosis terminalibus. Ovula 2., sed fructus sæpius abortu 1-spermus.

✱ 1. *Scl*: *perennis* = L. sp: 580. = Spr: syst: II. 382. = Fl: dan: t. 563. (*Eur*: *Pedem*: in valle *Fenestrellarum* non infrequens All: n. 1999. In *M. Cenisio* et circa arva in montibus *Javenensibus* Re fl: segus: p. 36. In sabulosis secus *Sturam* Re fl: tor: I. p. 228. In pascuis arenosis et ad publicum ambulacrum *all'Allea* urbis *Novariœ* Biroli fl: acon: I. p. 142. *Sardin*: in collinis Moris st: sard: I. p. 20.). Perenn: Lobi calycini in fructu obtusi et clausi.

✱ 2. *Scl*: *annuus* = L. sp: 580. = Spr: syst: II. 382. = Fl: dan: t. 504. Ic: taur: vol. 17. t. 98. (*Eur*:, *Amer*: bor: *Pedem*: in sterilibus et sabulosis ab aqua derelictis et in arvis macilentis vulgaris All: n. 1998. In agro *Condoviensi* abunde in locis apricis *della*

Roccea versus *la Casa di S. Pietro* Re fl: segus: p. 36. *Novar*: in arvis argillosis Biroli fl: acon: I. p. 142. *Sardin:* in pascuis collinis Moris st: sard: I. p. 20.). Vix differt a priori radice annua, lobis calycinis acutis patulis.

3. *Scl*: *marginatus* = Guss: fl: sic: t. 206. f. 1. et Prodr: I. p. 486. (*Sicil:*). Perenn: A præcedentibus diversus lobis calycinis conniventibus obtusis dorso carinatis margine albidis. Optima stirps communicata ab amico Gussone.

Trib: VI.

Queriaceæ

(*Alcinearum* genera Bartl: ord: nat: p. 305.).

XII. Queria Lin: gen: n. 108. = Lam: ill: t. 52. (*Caryophylleæ* Juss: gen: p. 300., *Paronychieæ* Spr:).

» *Cal:* profunde 5-partitus. *Pet*: 0. *Stam*: 10. inæ-
» qualia, quorum interdum 5-7. sterilia vel prorsus
» abortiva. *Styl*: 3. *Caps*: 1 - locularis 3 - valvis 1 -
» sperma. »

Obs: Genus nunc constans unica specie pumila annua, foliis confertis setaceis, floribus aggregatis axillaribus vel terminalibus minimis.

1. *Q. hispanica* = L. sp: 132. (*Hispania*).

Trib: VII.

Minuartieæ

(*Alsinearum* genera Bartl: ord: nat: p. 305.).

XIII. MINUARTIA Lin: gen: n. 107. = Lam: ill: t. 52. (*Caryophylleæ* Juss: gen: p. 300. et Spr:).

» *Glandulæ* nectariferæ interdum 3. loco petalo-
» rum. *Caps*: oligosperma. Cetera *Queriæ.* »

Obs: Genus constans 3. stirpibus hispanicis annuis habitu prorsus *Queriæ* simillimo.

1. *M. dichotoma* = Loefl: itin: p. 121. t. 1. f. 3. Flores sub-sessiles foliis floralibus breviores. = 2. *M. campestris* = Loefl: l. c. p. 122. Flores pedicellati foliis floralibus longiores. = 3. *M. montana* = Loefl: l. c. p. 122. t. 1. f. 4. Flores pedicellati foliis floralibus breviores.

XIV. LOEFLINGIA Lin: gen: n. 51. = Lam: ill: t. 29. (*Caryophylleæ* Juss: gen: p. 299.).

» *Cal*: 5 - partitus laciniis basi 2 - setosis. *Pet*: 5.
» minima conniventia. *Stam*: 5. quorum duo sæpius
» evanida. *Styl*: 1. plus minusve 3-partitus. *Caps*: 1-
» locularis 3-valvis polysperma. »

Obs: Genus constans 2. stirpibus satis cognitis annuis, vix facie a duobus præcedentibus generibus diversis. *L. capsica* GMEL: et *renifolia* LAG: valde dubiæ et forsan a genere excludendæ. *L. indica* RETZ. Vid: *Mollia depressa*.

1. *L. hispanica* = L. sp: 50. (*Hispan*:, *Afr*: bor:). Herbula viscosa floribus triandris, stylo apice tantum 3-fido.

Obs: geographica circa *Paronychieas*.

Paronychieæ per orbem sparsæ ex DC. sistunt n. 92

Paronychieæ pedemontanæ.

Telephium	1
Corrigiola	1
Herniaria	3
Illecebrum	1
Paronychia	5
Ortegia	1
Scleranthus	2
	14

Et sic plus quam sextam partem constituunt.

Ordo LXXXVII.

CRASSULACEÆ

(DC. bull: philom: 1801. n. 49. et Prodr: III. p. 381. = J. S. Hil: fam: II. p. 123. t. 93. = *Sempervivæ* Juss: gen: p. 307. = *Sedeæ* Spr: = *Crassulaceæ* Bartl: ord: nat: p. 224. 309.).

Char: essentialis.

» *Cal*: inferus multi-partitus. *Pet*: tot quot calycis » divisiones eis alterna distincta vel raro in corollam » gamopetalam concreta. *Stam*: totidem petalis alterna » et cum iis imo calyci inserta, vel dupla et tunc » hæc petalorum ungui inserta. *Ovar*: tot quot pe- » tala et iis opposita libera aut rarius sub-concreta » externe ad basim glandula squamiformi instructa, » in stylum brevem acuminata. *Carpella* totidem uni- » locularia polysperma. *Sem*: albuminosa. *Embr*: re- » ctus, *radicula* hilum spectante. »

Obs: Ordo naturalissimus varians tantum numero non symetria partium floralium, constans ex DC. et Bartl: 19. generibus, quorum nonnulla vel a cl: Haw: vel ab ipso DC. nuper creata e stirpibus a *Crassula* aut *Cotyledone* evulsis. Plantæ carnosæ herbaceæ vel fruticosæ, floribus sæpius cymosis conspicuis.

I. Tillæa Mich: gen: 22. t. 20. (*Tetrandr*: *mon*: L., *Triandr*: *trig*: Spr:).

» *Cal*: 3-4-partitus. *Pet*: distincta. *Stam*: petalorum

» numero æqualia. *Glandulæ* 0. aut minimæ. *Car-*
» *pella* medio sub-constricta 2-sperma. »

Obs: Genus constans ex DC. stirpibus 6. valde obscuris, excepta sequenti.

* 1. *T. muscosa* = L. sp: 186. = Spr: syst: I. 364. = DC. pl: grass: t. 73. (*Eur*: med: In muscosis maritimis *Nicææ* Balb: misc: alt: p. 9. *Sardin*: in udis frequens Moris st: sard: I. p. 21.). Herba annua pumila ramosa decumbens, folia opposita, flores axillares minimi sæpius triandri, quandoque 4-andri.

II. Bulliarda DC. bull: philom: n. 49. p. 1. et pl: grass: t. 74.

» *Cal*: 4-partitus. *Pet*: distincta. *Stam*: petalorum
» numero æqualia. *Glandulæ* 4. lineares. *Carpella*
» polysperma. »

Obs: Genus habitu a *Tillæa* haud distinctum, constans 2-3. stirpibus ab illa evulsis.

1. *B. Vaillantii* = DC. l. c. et Prodr: III. 382. 1. *Tillæa aquatica* Lam: ill: t. 90. sec: DC. non *T. aquatica* L. quæ nunc est *Bulliarda Linnæi* Spr: syst: I. 497. (*Eur*: austr: *Sardin:* in udis Moris st: sard: I. p. 20.). Variat caule erecto vel prostrato, pedunculis longioribus (*B. prostrata* Schk:, *B. Schkurii* Spr:).

III. Crassula Spr: syst: n. 1149. = Lam: ill: t. 220. = *Crassulæ*, *Septæ*, *Globuleæ*, *Curtogines*, *Grammanthes*, et *Rocheæ* spec: Haw: et DC. (*Pent*: pentag: Lin:).

» *Cal*: sæpissime 5-partitus. *Pet*: basi sub-connexa.

» *Stam:* petalorum numero æqualia. *Glandulæ* 5. ova-
» tæ. *Carpella* polysperma. »

Obs: Genus constans ex DC. stirpibus 83., ex SPR: 96., inclusis generibus Hawortianis supra citatis; 5. stirpes e *Tillæis* distractæ floribus 4 - fidis gaudent; in duabus, primum ad *Septas* spectantibus, numerus partium floralium varius, sed habitu inspecto melius omnes in *Crassulis* retinendæ. Frutices aut herbæ fere omnes capenses, plures elegantissimæ, foliis oppositis sæpe connatis integerrimis vel rarius sub - connatis. Permultæ in frigidariis europæis ad ornamentum cultæ.

1. *Fruticosæ*

✽ Foliis connatis.

1. *Cr: tetragona* = L. sp: 404. (*C. B. S.*). Ramosissima tortuosa teres sub - radicans, folia trigona parva decussata valde approximata, flores minimi albi. = 2. *Cr: coccinea* = L. mant: p. 360. Sub *Rochea* DC. Prodr: III. 394. n. 4. (*C. B. S.*). Erecta ramosa, folia plana ovato - oblonga cartilagineo - ciliata, flores cymoso-corymbosi magni, corolla tubulosa coccinea vel rarius alba; stirps inter omnes speciosissima. = 3. *Cr: obvallata* = L. mant: p. 61. Sub *Globulea* DC. Prodr: III. 391. 7. (*Afr:* austr:). Erecta sub-ramosa, folia plana sub-lanceolata cultrata, cyma paniculata elongata ramis oppositis apice conferto-cymosis, flores parvi, petala conniventia apice globulosa. = 4. *Cr: falcata* = W. en: 341. Sub *Rochea* DC. Prodr: III. 393. n. 1. (*Afr:* austr:). Erecta ramosissima, folia plana oblonga falcata, cyma termi-

nalis maxima 3-chotoma multiflora, flores mediocres, corolla tubulosa coccinea. = 5. *Cr*: *lactea* = Ait: h. Kew: p. 496. (*C. B. S.*). Tortuosa ramosissima, folia ovata intra marginem punctata, cyma terminalis laxe paniculata, flores mediocres, petala nivea patentissima. = 6. *Cr*: *perfoliata* = L. sp: 404. Sub *Rochea* DC. Prodr: III. 393. 2. (*Afr*: austr:). Altissima erecta sub-simplex, folia plana lanceolata acuminata glauco-albescentia, cyma terminalis paniculata, flores mediocres, petala ad medium conniventia alba vel coccinea.

❋ ❋ Foliis perfoliatis.

7. *Cr*: *perfossa* = Lam: dict: II. p. 173. (*C. B. S.*). Decumbens gracillima ramosissima, folia sub-rotunda punctata, cyma thyrsoidea elongata ramis oppositis, flores minimi albi. Facile confundenda cum *Cr*: *perforata* L. fil:, in qua tamen folia dicuntur impunctata et margine ciliata; sunt autem in utraque ita connata et in ramis perfilata, ut folium unicum constituere videantur. = 8. *Cr*: *marginalis* = Ait: h. Kew: I. p. 396. (*C. B. S.*). Priori valde affinis, sed folia magis distantia graciliora margine cartilaginea, cymæ pauciflora.

❋ ❋ ❋ Foliis sessilibus.

9. *Cr*: *obliqua* = Ait: h. Kew: I. p. 393. *Cr*: *portulacea* DC. Prodr: III. 383. n. 2. (*Afr*: austr:). Erecta crassissima teres ramosa, folia sub-obliqua ovata punctata, cyma 3-chotoma pauciflora, flores rosei majusculi stellato-patentes. = 10. *Cr*: *ciliata* = L.

sp: 405. (*Afr*: austr:). Erecta vix ramosa, folia ovato-oblonga ciliata, cymæ corymbosæ multifloræ, flores parvi ochroleuci patentes.

* * * * Foliis petiolatis.

11. *Cr*: *cordata* = Ait: h. Kew: I. p. 396. (*Afr*: austr:). Erecta ramosa, folia cordata obtusa punctata, cymæ paniculæformes 3-chotomæ, flores parvi albidi.

2. *Herbaceæ*.

* 12. *C. verticillaris* = L. mant: t. 361. = Spr: syst: I. 970. = Magn: monsp: 233. t. 237. (*Gallia* austr: *Nicæa* reperit Ign: Molineri sec: Biroli ined:). Plantula vix digitalis, foliis ovatis, floribus verticillatis minimis, dubia circa genus; stam: 10. secus DC., quorum 5. sterilia, hinc sub *Sedo cæspitoso* cum dubitationis signo ab ipso relata in Prodr: III. p. 406. n. 40., sed diversa sec: Spr: l. c. n. 73., flores enim solitarii non verticillati. *Crassula cæspitosa* quam DC. l. c. *verticillari* synonymam dicit est etiam altera species distincta floribus cymosis sec: Spr: l. c. n. 70. Probabiliter hæc fuit a Balbisio confusa in misc: alt: p. 13. cum vera *Cr*: *verticillari* L.

13. *Cr*: *dichotoma* = L. fil: suppl: p. 188. Sub *Cr*: *ramosa* DC. Prodr: III. 384. 7., sed diversa sec: Spr: syst: I. p. 966. n. 4. et 970. n. 79. (*C. B. S.*). = 14. *Cr*: *glomerata* = L. mant: 60. (*C. B. S.*). Ann: Pumila erectiuscula, folia lineari-lanceolata, flores rubri parvi in dichotomiis solitarii et terminales glomerati. = 15. *Cr*: *spathulata* = Thb: prodr:

p. 58. (*C. B. S.*). Decumbens, folia petiolata sub-rotunda denticulata, cymæ paniculæformes, flores parvi rosei. = 16. *Cr*: *moschata* = Font: act: soc: Goett: IX. p. 26. Sub *Tillæa* DC. Prodr: III. 382. n. 3. (Ad fretum *Magellanicum*). Ann: Prostrata, folia oblonga acuta connata, flores axillares sessiles tetrandri. Specim: ex Labillard: = 17. *Cr*: *globulifolia* = Moris st: sard: I. p. 20. (*Sardin*: in apricis montanis aridis). Optima stirps nova humillima ramosa, folia rotundata sub-imbricata, cymæ corymbosæ, flores parvi albi vel rosei.

IV. Verea Andr: bot: rep: t. 21. = *Calanchöe* sp: Pers:, DC. et Haw: = *Bryophylli* sp: Salisb: (*Oct*: *tetrag*: Spr:).

» *Cal*: 4-partitus vel tubuloso-inflatus limbo 4-
» fido. *Pet*: in corollam hypocrateriformem concreta.
» *Stam*: 8. *Glandulæ* 4. lineares. *Carpella* 4. sub-
» connata polysperma. »

Obs: Genus constans ex DC., sub *Calanchoe* et *Bryophyllo*, stirpibus 10., quarum 3. tamquam solæ varr: a Spr: sub *Verea* considerantur. Suffrutices exotici, foliis oppositis dentatis aut pinnati-sectis, floribus laxe cymoso-paniculatis flavis rubescentibus aut albescentibus.

1. *V. laciniata* = Spr: syst: II. 260. ex W. Sub *Calanchöe* DC. pl: grass: t. 100. et Prodr: III. 395. n. 8. (*Ind*: orient:). Erecta valde carnosa, folia irregulariter laciniato-pinnatisecta superiora sub-integra, cymæ multifloræ, calyx patentissimus, corolla ampla flava. = 2. *V. pinnata* = Spr: syst: II. 260.

Bryophyllum calycinum DC. Prodr: III. 396. ex Salisb: (Ins: *Mascaren*:). Erecta ramosa, folia impari-pinnata vel pinnatisecta, vel tantum crenata ex crenis sæpius radicantia, cymæ laxæ, flores conspicui præsertim ob calycem maximum inflato-ventricosum apice tantum 4-fidum, corolla vix exserta flavo-rubescens; folia radicantia in terram demissa plantulas evolvunt.

V. Cotyledon Spr: syst: n. 1331. = Lam: ill: t. 389. = *Cotyledonis*, *Pistoriniæ*, *Umbilici* et *Echeveriæ* sp: DC. (*Dec*: *pentag*: Spr:).

» *Cal*: 5-partitus. *Pet*: in corollam forma varia » concreta. *Stam*: 10. corollæ tubo plus minusve ad» nata. *Glandulæ* 5. ovatæ vel oblongæ. *Carpell*: 5. » in stylos producta polysperma. »

Obs: Genus, ob formam corollæ præsertim, in plura a cl: DC. divisum, sed melius in unum retinendum quum corollæ forma etiam variabilis sit in speciebus *Cotyledonis* Candolleanæ. Stirpes 47. ex DC., omnibus inclusis, 27. ex Spr:, nonnullis ad alia genera vel ad varr: amandatis aut omissis. Frutices vel herbæ, foliis alternis oppositisve aut sparsis rosulatisve, floribus paniculatis cymosis vel spicatis.

1. *Frutescentes*.

1. *C. coccinea* = Cav: ic: II. p. 54. t. 170. Sub *Echeveria* DC. Prodr: III. 401. n. 1. (*Mexico*). Erecta, folia plana sparsa valde carnosa ovato-oblonga acuta, spica longissima, petala flava inferne tantum cum staminibus concreta.

2. *Herbaceæ.*

* 2. *C. Umbilicus* = L. sp: 615. var: *α.* = Spr: syst: II. 438. = Engl: bot: t. 325. *Umbilicus pendulinus* DC. Prodr: III. 400. n. 6. (*Anglia*, *Eur*: austr: In *Liguria* et Comit: *Nicæensi* ad muros et rupes nec non circa *Pinerolium* All: n. 446. In Prov: *Novariensi* ad muros alpinos et montanos Biroli fl: acon: I. 151. Ad vetustos muros *di Vico* in Provinc: *Monregalensi* Re app. p. 21. *Sardin*: ad muros et ad rupes Moris st: sard: I. p. 31.). Perenn: Tuberosa simplex, folia peltata longe petiolata concava sub-rotunda, racemi altissimi sub-ramosi, flores tubulosi sub-penduli. *C. Umbilicus* var: *β* L. nunc species distincta sub *C. lutea* Huds: (*Umbilicus erectus* DC.), quæ in *Anglia* et *Lusitania* crescit, non in *Pedemontio* ut sciam.

3. *C. hispanica* = L. sp: 615. Sub *Pistorinia* DC. Prodr: III. 399. (*Hispan*:, *Lusitan*:, *Barbaria*). Herbula annua vel biennis erecta, folia sparsa sub-teretia pilosiuscula, flores corymboso-fasciculati, corolla hypocrateriformis rubescens. = 4. *C. sedoides* = Poir: suppl: II. p. 373. Sub *Umbilico* DC. Prodr: III. 400. n. 5. (In summis *Pyrenæis*). Confusa a Spr: cum priori, differt foliis glabris ac præsertim corolla alba campanulata lobis erectis tubi circiter longitudine. = 5. *C. hispida* = Lam: dict: II. p. 141. Sub *Umbilico* DC. Prodr: III. 399. n. 4. (*Hispan*:, *Lusitan*:, *Barbar*:, *Tenerif*:). Ann: Diffusa procumbens, folia alterna oblonga teretiuscula, cymæ ramosissimæ, corollæ campanulatæ albidæ.

VI. SEDUM Spr: syst: n. 1370. = Lam: ill: t. 390. = *Sedum* et *Rhodiola* Lin:, *Sedum* et *Anacampseros* Tourn: et Haw: (*Dec*: *pentag*: Spr:).

» *Cal:* 5-6-partitus. *Pet*: distincta sæpius patentia. » *Stam*: petalorum numero dupla. *Glandulæ* integræ. » *Carpella* in stylos producta polysperma. »

Obs: Genus vix a *Cotyledone* distinctum calyce quandoque 6-partito, petalis non concretis; constans ex DC. stirpibus 88., quarum 20. circiter obscuræ, ex SPR: 70. Herbæ aut suffrutices, foliis planis quandoque dentatis vel teretibus integerrimis, floribus cymosis colore vario.

1. *Planifolia*

α Foliis crenatis dentatis serratis.

❋ 1. *S. Telephium* = L. sp: 616. var: α. β. γ. = Spr: syst: II. 433. = Fl: dan: t. 686. Ic: taur: vol. 21. t. 102. Vern: *Semperviv*, *Favassa*, *Erba dla tajura* (*Eur*:, *Amer*: bor: pro *S. telephioideo* MICHX: *Pedem*: vulgare ad muros et in apricis vel ad saxa in montanis, nec non in collibus *Taurinensibus*, in vinetis sylvosis *Sabaudiæ* ALL: n. 1737. Frequens circa vineas in agro *Segusiano* RE fl: segus: p. 38. In *M. Musiné* sylvis ad meridiem vergentibus et in vineis RE fl: tor: I. p. 241. In apricis collium et *alla Costa del Ticino* BIROLI fl: acon: I. p. 151. *Sardin*: in sylvis et ad muros MORIS st: sard: I. p. 21.). Perenn: Erectum, folia ovato-oblonga dentata, cymæ corymbosæ magnæ compactæ: variat foliis oppositis vel al-

ternis, floribus purpureis vel albis. Huc pertinet *S. telephioides* Michx: sec: Spr:

2. *S. latifolium* = Bertol: am: ital: p. 366. *S. Telephium* var: ε L. (*Helvet:*, *Ital:* med:). A priori differt præsertim foliis majoribus, corymbis longius pedunculatis, staminibus corolla longioribus. = 3. *S. populifolium* = L. fil: suppl: 242. (*Sibir:*). Fruticulosum erectum ramosum; folia alterna cordata dentata; cymæ corymbosæ laxiusculæ multifloræ ex ic: DC. pl: grass: t. 110., sed in specim: meo occurrunt etiam pedunculi axillares 1-flori. = 4. *S. Notarianni* = Ten: fl: neap: I. p. 245. t. 40. (Regno *Neapolit:*). Vix a *populifolio* diversum foliis basi non cordatis, floribus constanter sub-solitariis; caulis dicitur sub-herbaceus, sed Ripulis etiam sub dio hyeme persistit. = 5. *S. spurium* = Bieb: fl: taur: I. p. 352. (*Caucaso*). Perenn: Adscendens; folia cuneata antice crenato-dentata, caulina opposita radicalia fasciculata; flores corymbosi majusculi purpurei. = 6. *S. hybridum* = L. sp: 617. (*Tartaria*). Perenn: Adscendens basi repens; folia alterna cuneiformia sub-dentata; cyma pauciflora; petala sulphurea. = 7. *S. Rhodiola* = DC. fl: fr: ed: 3. vol. IV. p. 386. (Alpib: *Eur:* med:). Perenn: Simplex sub-tuberosum; folia oblonga sparsa versus apicem dentata; cyma coarctata; flores dioici (abortu?) 4-fidi, ex quo ad *Dioëciam octandram* a L. sub *Rhodiola rosea* enumeratum. = 8. *S. deltoideum* = Tenor: cat: 1819. p. 43. (Regno *Neapol:*). Ann: Erectiusculum; folia alterna deltoidea crenato-dentata; cymæ laterales paucifloræ.

❀ 9. *S. stellatum* = L. sp: 617. = Spr: syst: II.

433. = Camer: h. VII. t. 2. (*Helvet:*, *Ital:*, *Gallia. Pedem:* secus viam ad aggeres lapidum locis umbrosis ac sub-humidis in valle *Fenestrellarum* et circa oppidum *Barge* All: n. 1739. *Al piè di Mulera* et in valle *Sessitis* Biroli fl: acon: I. p. 151. *Sardin:* in apricis saxosis frequens Moris st: sard: I. p. 21.). Ann: Diffusum; folia sparsa ovato-oblonga vix dentata; flores sessiles secus ramulos cymæ; petala albido-rubentia stellatim patentia.

β Foliis integerrimis.

* 10. *S. Cepæa* = L. sp: 617. = Spr: syst: II. 434. = Clus: hist: II. p. 68. c. ic: Ic: taur: vol. 22. t. 110. f. 1. All: fl: ped: t. 65. f. 3. pro *S. gallioideo* (*Eur:* med: et austr: *Pedem:* in ericetis umbrosis in valle *Tanari* frequens atque etiam ad vias in collibus *Astensibus* et *Liguriæ* All: n. 1741. *Albæ* in sylvis collium editiorum legit Berterus. *Sardin:* ad vias umbrosas *Arizzo* Moris st: sard: I. p. 20. Supra *Garessio* loco dicto *il Garbo della luna* crescit *S. gallioides* All: n. 1742., et *Novariæ* ad sepes *della Bicocca* teste Biroli fl: acon: I. p. 152. sub *S. Cepæa*, qui citat tamen figuram Allionii pro *S. gallioideo*). Ann: vel bienn: Sub-erectum; folia oblonga sparsa; cymæ paniculatæ foliosæ; petala acuminata alba. *S. gallioides* All: l. c. a recentioribus Botanicis pro sola var: habetur caule magis erecto, foliis infimis verticillatis.

* 11. *S. Anacampseros* = L. sp: 616. = Spr: c. p. 188. = DC. pl: grass: t. 33. Vern: *Brunette d' montagna* (*Gallia* austr:, *Helvet:* *Pedem:* abunde

prope *Segusium* et circa *Vinadii* thermas, in rupestribus *Cormajour* et in *M. Vesulo* circa *Criseul*, in alpibus *Cotiis* All: n. 1738. Re fl: segus: p. 38. Ipse inveni in *M. Cenisio*). Perenn: Decumbens; ramorum sterilium folia cuneiformia rosacea, floriferorum alterna ovato-oblonga obtusa; flores congesto-corymbosi purpurei.

* 12. *S. alsinifolium* = All: fl: ped: n. 1740. t. 22. f. 2. = Spr: syst: II. 434. = *S. Cepæa* var: ε DC. Prodr: III. 404. n. 28. (*Pedem*: inter *'l Parè* et *Prales* secus viam in umbrosis lapidosis, circa *S. Damian*, in valle *Macræ*, nec non inter *Tendam* et *Robilant*, et in montibus *di Roaschia* All: n. 1740. In subalpinis præsertim *Sessitis* vulgare, nec deest ad rupem *S. Caroli di Arona* Biroli fl: acon: I. p. 152.). Bienn: Erectum, vix a priore diversum statura undique minori, foliis ovalibus plerumque alternis; petala sunt etiam acuminata immo mucronata, non obtusa uti in icone Allionii.

13. *S. Sempervivum* = Ledeb: in Spr: syst: II. 404. (*Iberia*). Perenn: Erectum simplex, folia spathulato-ovata infima rosulata, cymæ corymbosæ multifloræ, flores magni purpurei. Habitus *Sempervivi*.

2. *Teretifolia*

α Floribus flavis.

* 14. *S. altissimum* = Poir: dict: IV. p. 634. = Spr: syst: II. 408. = DC. pl: grass: t. 40. All: fl: ped: t. 90. f. 1. sub *S. nicæense* (*Eur*: austr: Rarissime nascitur in scopulis prope *Savorgio* All: n. 1752.

Copiose circa *S. Jean de Maurienne* ALL: n. 1940, sub *Semperviro sediformi*. Agro *Novariensi* in rupibus *di Quarna* et *Margozzo* occurrit BIROLI fl: acon: I. p. 163. *Sardin*: ad rupes *S. Elia* et ad muros *Maudas* MORIS st: sard: I. p. 20.). Suffrut: Erectum; caulis altissimus; folia superiora sparsa planiuscula lanceolata acuta; cyma dense corymbosa multiflora: variat floribus flavis vel ochroleucis (*S. ochroleucum* SM:), foliis plus minusve approximatis aliisque notis. Huc pertinet quoque sec: DC. Prodr: III. 468. n. 61. *S. rufescens* TENOR: a SPR: relatum sub *S. anopetalo* DC. Demum huc etiam referendum *Sempervivum sediforme* JACQ: et ALL: n. 1940.

❀ 15. *S. rupestre* = L. sp: 618. = Spr: syst: II. 435. = DC. pl: grass: t. 116. sub *S. reflexo*. Ic: taur: vol. 10. t. 51. f. 1. et t. 53. f. 4. (*Eur*: fere tota. *Pedem*: circa *Ussey*, *Vinadii* thermas et in valle *Augustæ Prætoriæ* locis saxosis et apricis ALL: n. 1745. In apricis *di Vogogna*, *Premosello* et *Margozzo* BIROLI fl: acon: I. p. 152.). Perenn: Basi radicans prostratum; folia subulata, ramorum sterilium imbricata, floriferorum sparsa; cyma laxiuscula; flores 5-7-fidi.

❀ 16. *S. reflexum* = L. sp: 618. = Spr: syst: II. 435. = Engl: bot: t. 695. Ic: taur: vol. 3. t. 54. et 55. f. 1. Vern: *Pita colomb* (*Eur*: fere tota. *Pedem*: ad muros montanos et in saxosis montium et collium admodum frequens ALL: n. 1744. Agro *Segusiano* ubique in pascuis saxosis RE fl: segus: p. 38. *Alla Molinetta* prope *Sangone* et prope *S. Mauro*, abunde præsertim in sterilibus et saxosis inter *i Ronc Molandi* et *Sturam* prope *Venariam* RE fl: tor: I. p.

241. Provincia *Novariensi* in saxosis montium vulgare BIROLI fl: acon: I. p. 152.). Vix a priori diversum ramis sterilibus reflexis, cymis recurvatis. *S. recurvatum* W. a Victorio PROMIS in alpibus *Monregalensibus* repertum, et a cl: RE Floræ pedemontanæ additum in app: p. 21., non videtur differre a *S. reflexo*, nisi foliis glaucescentibus, et petalis oblongo-lanceolatis, teste ipso W. en: suppl: p. 25. Ceterum prius forsan harum aliarumque stirpium affinium typus.

17. *S. Forsterianum* = Sm: comp: 71. engl: bot: t. 1802. (*Anglia*). Valde prioribus affine et dubium. Cl: DC. in Prodr: citat iconem suam *S. rupestris* pl: grass: t. 115. et *S. rupestri* tribuit iconem *S. reflexi* t. 116. Cl: SPR: *S. Forsterianum* synonymum credit *S. cristato* SCHRAD: quod DC. habet pro var: *S. reflexi*. Planta mea non quadrat cum citatis iconibus DC., ipsa est omnibus partibus valde gracilior, exceptis floribus qui insuper omnino erecti adparent.

✻ 18. *S. sexangulare* = L. sp: 620. = Spr: syst: II. 435. = DC. pl: grass: t. 118. (*Eur*: *Pedem*: in montanis et siccioribus pratis frequentissimum, atque etiam in pascuis sterilibus saxosis ALL: n. 1747. RE fl: segus: p. 38. et fl: tor: I. p. 242. BIROLI fl: acon: I. p. 153.). Perenn: Ramosum; cymæ patenti-3-fidæ.

✻ 19. *S. acre* = L. sp: 619. = Spr: syst: III. 435. = DC. pl: grass: t. 117. Ic: taur: vol. 12. t. 94. f. 1. (*Eur*: *Pedem*: locis aridis montanis non infrequens potissimum in siccis pascuis collium calidiorum *Liguriæ* et Comit: *Nicæensis* ALL: n. 1748. RE fl: segus: p. 38. In pratis siccis *della Cunetta* urbis *Novariæ* BIROLI fl: acon: I. p. 153. *Sardin*: ad

rupes in editis *Genargentu* Moris st: sard: I. p. 20.). Perenn: Vix a priori diversum caule repente, foliis ovatis gibbis.

20. *S. boloniense* = Loisl: not: 71. (Agro *Parisiensi*). Perenn: Adscendens ramosum, folia imbricata oblonga obtusa, cyma 3-fida pauciflora. = 21. *S. amplexicaule* = DC. suppl: fl: fr: p. 526. et Prodr: III. 407. n. 54. (*Hispan*:, *Gallia* austr:, *Ital*: merid:). Perenn: Erectum ramosum; folia subulata in membranam amplexicaulem basi dilatata; cyma 2-fida pauciflora; carpella rostrata. Specim: a Gussone sub nomine *Sempervivi tenuifolii* Sib: idem ac *Sedum rostratum* Tenor:

✱ 22. *S. annuum* = L. sp: 620. non All: = Spr: syst: II. 435. = DC. pl: grass: t. 119. All: fl: ped: t. 65. f. 6. pro *S. saxatili* (*Eur*: *Pedem*: in saxosis apricis). Ann: Ramosum erectum pumilum; folia sparsa obtusa; flores secus ramos sub-pedicellati. Huc pertinent sec: recentiores Botanicos *S. saxatile* All: n. 1749. quod invenitur tantum in editioribus alpibus præsertim in *M. Cenisio* et lectum fuit in *Sardin*: saxosis montanis (Moris st: sard: I. p. 21.), et *S. æstivum* All: n. 1746., quod ipse invenit in collibus saxosis.

✱ 23. *S. repens* = Schleich: in DC. fl: fr: suppl: 525. = Spr: syst: II. 436. = Vill: dauph: III. t. 45. excl: syn:? Ic: taur: vol. 12. t. 94. f. 1. (*Eur*: *Pedem*: secus vias Alpium et montium præsertim ad lapides All: n. 1753. sub *S. annuo*. Ad saxa in alpibus *di Chianoc* et *M. Cenisii* Re fl: segus: p. 38. In arenosis secus *Sturam* Re fl: tor: I. p. 242.). Hoc

est *S. annuum* All: non L. vix a *saxatili* diversum caule adscendente basi repente, ramis cymosis paucifloris.

β Floribus albis, rubescentibus, vel cæruleis.

24. *S. hispanicum* = L. sp: 618. (*Eur*: austr:). Perenn: Folia sparsa acuta; cyma ramosa; flores 6-fidi albi. = 25. *S. glaucum* = Waldst: et Kit: pl: rar: hung: II. p. 198. t. 181. (*Hungar*:, *Transylv*:). Differt a priori radice annua vel bienni, foliis obtusiusculis glaucis.

✻ 26. *S. rubens* = L. sp: 619. = DC. Prodr: III. 405. n. 39. et pl: grass: t. 55. sub *Crassula*. = Spr: syst: II. 436. (*Eur*: med: et austr: *Pedem*: ubique in pascuis saxosis All: n. 1756. sub *Crassula* Re fl: segus: p. 29. Prope *Taurinum* inter *Valentinum* et pontem *Padi* Re fl: tor: I. p. 188. In arenosis collium *Novariensium* Biroli fl: acon: I. p. 108. *Sardin*: ad muros Moris st: sard: I. p. 21.). Ann: Ramosum erectum; folia alterna oblonga inæqualia; flores secus ramos unilaterales sessiles 5-10-fidi rubri. Ob flores sæpius 5-andros ab Auctoribus sub *Crassula* enumeratum et distinctum a *S. pallido* Bieb:, in quo flores decandri (*S. rubens* var: α *decandrum* DC. l. c.).

✻ 27. *S. atratum* = L. sp: 1673. = Spr: syst: II. 436. = DC. pl: grass: t. 120. All: fl: ped: t. 65. f. 4. (Alpib: *Eur*: med: *Pedem*: in *M. Cenisio* All: n. 1750. Re fl: segus: p. 38. Ad montem *Turlum* Biroli fl: acon: I. p. 153.). Ann: Pumilum ramosum erectum; folia sparsa omnino teretia brevia; cymæ co-

rymbosæ fastigiatæ; flores albidi; planta vetusta atro-rubescit.

* 28. *S. anglicum* = Huds: angl: 196. = Spr: syst: II. 436. = Fl: dan: t. 82. sub *S. rubente* sec: DC. Prodr: III. 405. n. 34. (*Anglia*, *Scotia*, *Gallia* occid: *Pedem*: in alpibus *Monregalensibus* Re app: p. 22. *Sardin*: ad rupes Moris st: sard: I. p. 20.). Ann: Adscendens gracillimum; folia alterna ovata tenuissima; flores secus ramos et in cyma pauciflora sessiles albo-rubentes. An huc pertineat *S. Guettardi* Vill: sec: DC., vel potius ad *S. atratum* sec: Spr:, valde dubito. Specim: mea de *S. Guettardi* ex Perret magis affinia *S. anglico* habitu et statura, sed inflorescentia accedunt ad *atratum*. Ceterum planta etiam pedemontana, quam memorat Balbisius misc: bot: p. 26., detecta in locis saxosis prope *les Ferrières*.

* 29. *S. album* = L. sp: 619. = Spr: syst: II. 436. = Fl: dan: t. 66. All: fl: ped: t. 65. f. 2. Ic: taur: vol. 10. t. 53. f. 5. et vol. 12. t. 94. f. 9. Vern: *Gourcoulion* (*Eur*: fere tota. *Pedem*: in muris humilioribus frequens etiam inter urbem All: n. 1751. Re fl: segus: p. 38. et fl: tor: I. p. 241. In muris urbis *Novariæ* ubique Biroli fl: acon: I. p. 152. *Sardin*: in aridis rupestribus Moris st: sard: I. p. 20.). Perenn: Adscendens basi radicans; folia cylindrica obtusa alterna vel sparsa; cyma paniculata; flores albi. Variat foliis ovatis (*S. turgidum* Ramond et Spr: syst: II. 436. n. 59). In specim: meis inter hoc et *S. album* nullam observavi differentiam nisi levissimam in foliis quæ insuper non semper ovata adparent.

✻ 30. *S. dasyphyllum* = L. sp: 618. = Spr: syst: II. 436. = DC. pl: grass: t. 93. Ic: taur: vol. 10. t. 51. f. 5. Vern: *Ris dle muraje* (*Anglia*, *Eur*: austr: *Pedem*: ad umbrosas rupes et earum fissuras, ac ad muros etiam septentrioni expositos circa urbem frequentissimum All: n. 1743. Re fl: segus: p. 38. et fl: tor: I. p. 241. Biroli fl: acon: I. p. 152. *Sardin*: ad rupes Moris st: sard: I. p. 20.). Perenn: Debile decumbens; folia plerumque opposita sub - globosa; cymæ terminales pauciflor æ, flores albidi sæpius 6-fidi.

✻ 31. *S. villosum* = L. sp: 620. = Spr: syst: II. 405. = DC. pl: grass: t. 70. (*Eur*: In *Sabaudiæ* uliginosis, in spongiosis vallis *Locanæ*, prope *Ussey* et *Ceresole* in montibus dictis *Gallesia* All: n. 1755.). Ann: Erectum sub - simplex viscido - pilosum; folia oblonga semi-teretia; flores secus ramos pedunculati et in cyma pauciflora pallide rubescentes.

32. *S. glandulosum* = Moris st: sard: I. p. 20. (*Sardin*: in udis montanis *Morgongiori* et *Genargentu*). Ann: Priori valde affine, sed præsertim racemis multifloris et petalis acutis, imo aristatis in specim: meo, diversum.

✻ 33. *S. hirsutum* = All: fl: pedem: n. 1754. c. descr: = Spr: syst: II. 436. = All: l. c. t. 65. f. 5. Ic: taur: vol. 12. t. 94. f. 5. 6. (Alpib: *Pennin*:, *Arvern*: *Pedem*: abunde ad rupes circa *Quasse* et prope *Moce* All: l. c. In montibus *di Giaveno* Re fl: segus: p. 38. *Sardin*: ad rupes *Arcuventu*, *Laconi*, *Arzana* Moris st: sard: I. p. 21.), Bienn: vel perenn: Erectum

sub-ramosum hirsutum; folia in caule florifero alterna remota teretiuscula; cyma pauciflora; petala alba linea purpurascenti subtus notata, hirsuta.

✻ 34. *S. cruciatum* = Desf: cat: 162. = Spr: syst: II. 436. = Balb: misc: p. 23. t. 6. sub *S. monregalensi* (*Pedem*: locis alpestribus ad rupes inter *Rostel*, et *Blia* in valle *Aleri de Blin* dicta Balb: l. c. *Corsica* sec: DC. *Liguria appuana* Bertol: am: ital: p. 367.). Perenn: Gracile adscendens; folia verticillata semi-teretiuscula; flores cymoso-paniculati longe pedicellati albi.

35. *S. cæruleum* = Vahl: symb: II. p. 51. (*Afr*: bor: *Sardin:* in aridis saxosis Moris st: sard: I. p. 20. sub *S. azureo*). Perenn: Adscendens diffusum; folia alterna vel sparsa sub-cylindrica obtusa; flores paniculati parvi purpurascentes 7-fidi.

Species dubia.

✻ 36. *S. droseræfolium* = Bellard: hb: (In Comit: *Nicæensi* montibus *Sospitelli*). « Caule humili adscen-
» dente foliisque glanduloso-pilosis sparsis petiolatis
» planiusculis sub-rotundo-spathulatis, cyma ramosa
» pauciflora, floribus longe pedicellatis, petalis acu-
» tis. » Nob:

Obs: Planta vix palmaris gracillima pilis glandulosis undique adspersa, caulis filiformis parce ramosus et foliosus, folia 2-lin: longa in petiolum attenuata superne 1-lin: lata obtusissima, cyma 2-3-chotoma debilis, pedicelli floribus duplo longiores, flores parvi, petala ovata acuta calyce valde longiora ex sicco flavescentia. Accedit *S. dasyphyllo* n. 30., sed

differt præcipue statura humiliori, ac foliis sparsis petiolatis planiusculis.

VII. SEMPERVIVUM Lin: gen: n. 612. = Lam: ill: t. 413. (*Dodec: dodecag*: Lin:).

» *Cal*: 6-20-partitus. *Pet*: distincta. *Stam*: petalo-
» rum numero dupla. *Glandulæ* apice dentatæ aut
» laceræ. *Carpella* in stylos producta polysperma. »

Obs: Genus constans 30. circiter stirpibus fruticulosis vel herbaceis nunc acaulibus propagines apice foliosas ex axillis edentibus, nunc caulescentibus propaginibus destitutis.

1. *Propaginibus nullis*
(*Chronoidum* DC. Species canarienses).

α Fruticosa.

1. *S. tortuosum* = Ait: h. Kew: vol. II. p. 148. Erectum, ramis tortuosis; folia convexiuscula villosa; flores 6-7-fidi parvi flavi laxe paniculati. = 2. *S. ciliatum* = Colla h. Ripul: app: IV. p. 17. t. 7. ex Brouss: Erectum humile; folia sub-spathulata interrupte vesiculari-lineata; panicula thyrsoidea, flores 6-7-fidi ampli flavi. In hac specie non propagines in sensu cl: DC., sed potius rami, ni forsan ex manco specim: dicas in errorem ipsum inductum fuisse dum illam in prima sectione enumeravit. = 3. *S. glutinosum* = Ait: h. Kew: vol. II. p. 148. (*Madera*). Altissimum undique glutinosum; folia cuneiformia; panicula ampla laxa, flores aurei mediocres 8-10-fidi. = 4. *S. arboreum* = L. sp: 664. (Habitat etiam in

Barbaria, *Lusitania*, *Græcia*, nec non in *Sardin*: ad muros et ad rupes Moris st: sard: I. p. 21.). Erectum ramosum; folia ampla cuneiformia ad apicem ramorum patentius rosulata; panicula amplissima laxiuscula, flores fere ut in priori sed 9-11-fidi. Variat foliis atro-purpureis.

2. *Propagines ex axillis infimis ortæ*
(*Jovibarba* DC. Species europææ herbaceæ).

* 5. *S. hirtum* = L. sp: 665. = Spr: syst: II. 468. = DC. pl: grass: t. 107. All: fl: ped: t. 65. f. 1. Ic: taur: vol. 12. t. 94. f. 8. Vern: *Semperviv* uti ceteræ species indigenæ (*Hungar*:, *Bohem*:, *Helvet*: *Pedem*: in valle *Augustæ Prætoriæ* et *Col di Cougné*, in montibus *Tendæ*, in alpibus *di Ussey* locis saxosis All: n. 1938. c. descript: In petrosis herbidis prope thermas *Valdesii* loco dicto *la Fontana d'oro* legit Berterus). Propagines globosæ; folia vix ciliata secus caulem floriferum lanceolata sub-imbricata; panicula coarctata, flores 6-fidi, petala ochroleuca fimbriato-lacera.

* 6. *S. globiferum* = L. sp: 665. = Spr: syst: II. 468. = Curt: bot: mag: t. 507. (*Austria*. *Pedem*: in montibus *di Gros-Caval* All: n. 1939. In rupibus circa *Segusium* loco dicto *Mompantero il vecchio* Re fl: segus: p. 41.). Propagines sub-contractæ; folia patentius ciliata quam in priori; panicula laxiuscula, flores 15 - 20 - fidi, petala flavescentia calyce duplo longiora.

* 7. *S. tectorum* = L. sp: 664. = Spr: syst: II. 468. = DC. pl: grass: t. 104. Ic: taur: vol. 22. t. 110.

f. 2. (*Eur*: fere tota. *Pedem*: ubique in muris, tectis atque rupibus All: n. 1935. Re fl: tor: I. p. 258. Biroli fl: acon: I. p. 163.). Propagines patulæ; folia caulina lanceolata ciliata; panicula ampla ramis divaricatis foliosis, flores juxta ramos sub-sessiles 5-9-fidi, petala patentia læte purpurascentia.

❋ 8. *S. montanum* = L. sp: 665. = Spr: syst: II. 468. = DC. pl: grass: t. 105. Ic: taur: vol. 10. t. 52. f. 1. et vol. 12. t. 94. f. 3. (*German*: austr:, *Alpib:*, *Pyrenæis*. *Pedem*: in pascuis saxosis et ad vias in alpibus et subalpinis ubique uberrime All: n. 1936. In monte *Musinè* Re fl: segus: p. 41. In rupibus montanis et alpinis Provinc: *Novariensis* abunde Biroli fl: acon: I. p. 163.). Humile; propagines sub-contractæ; folia ut in priori sed valde minora; panicula sub-coarctata pauciflora, flores 10-14-fidi; glandulæ sub-nullæ, petala rubra.

❋ 9. *S. arachnoideum* = L. sp: 665. = Spr: syst: II. 469. = DC. pl: grass: t. 106. (*Eur*: austr: *Pedem*: vulgatissimum locis montanis et alpinis tum ad rupes, tum locis saxosis sterilibus All: n. 1937. Re fl: segus: p. 41. Biroli fl: acon: I. p. 163.). Differt a priori propaginibus globosis, foliis in propaginibus pilis arachnoideis intertextis, panicula laxiori, floribus 8-9-fidis, glandulis evidentioribus.

VIII. Penthorum Lin: gen: n. 580. = Lam: ill: t. 390. (*Dec: pentag*: Lin:).

» *Cal*: 5-partitus. *Pet*: 5. rarius 0. *Stam*: 10. *Glan-*
» *dul*: 0. *Carpell*: 5. basi concreta in capsulam 5-

» rostratam 5-locularem polyspermam. *Sem:* placentæ
» undique adfixa (forsan exalbuminosa? DC.). »

Obs: Genus valde dubium respectu ordinis, constans 1-2. stirpibus herbaceis, foliis alternis sparsisve non carnosis, cymis 1-lateralibus sub-scorpioideis.

1. *P. sedoides* = L. sp: 620. (*Amer:* bor:). Perenn: Erectum; folia alterna lanceolata serrata; cymæ axillares et terminales multifloræ, flores pedicellati albi. Facies *Spireæ.*

Obs: geographica circa *Crassulaceas.*

Crassulaceæ per orbem sparsæ ex DC. . . 308

Crassulaceæ pedemontanæ.

Tillæa	1
Crassula	1
Cotyledon	1
Sedum	21
Sempervivum	5
	29

Et sic fere 10.am partem constituunt.

Ordo LXXXVIII.

FICOIDEÆ

(Juss: gen: p. 315. et DC. Prodr: III. 415. = J. S. Hil: fam: II. p. 143. t. 97. = *Aizoideæ* Spr: = *Ficoideæ* Bartl: ord: nat: p. 223. 308.).

Char: essentialis.

» *Cal*: sæpius 5-rarius 4-8-partitus nunc liberus, » nunc ovario adhærens. *Pet*: indefinita aut rarius » definita summo calyci inserta, vel quandoque o., » et tunc calyx intus petaloideus. *Stam:* indefinita » sæpius icosandra. *Ovar*: 1. *Styl*: plures sæpius 5. » *Caps*: nuda vel calyce carnoso cincta loculis tot » quot styli apice stellatim dehiscens sæpius poly- » sperma. *Sem*: angulo interno loculorum adfixa al- » buminosa. *Embr*: sæpius curvatus ad latus albu- » minis, quandoque spiralis vel rectus. »

Obs: Ordo satis naturalis, habitu etiam inspecto, si *Reaumuriam* et *Nitrariam* excipias (*Ficoideæ spuriæ* DC.), constans 9. generibus. Frutices aut herbæ, foliis carnosis forma valde varia, floribus plerumque speciosissimis.

I. Mesembryanthemum Lin: gen: n. 628. = Lam: ill: t. 438. (*Icos*: *pentag*: Lin:).

» *Cal*: 5-partitus ovario adhærens. *Pet*: numerosa » linearia 1 - vel multi - serialia basi inter se et cum

» staminibus sub-concreta. *Styl*: 5. vel rarissime 4-
» 20. *Caps*: carnosa polysperma. *Embr*: curvatus. »

Obs: Genus naturalissimum ac numerosissimum, hinc extricatu difficillimum, constans ex DC. stirpibus 316., quarum plures valde dubiæ, ex Spr: 250. circiter. Frutices, rarius herbæ fere omnes capenses, foliis sæpius oppositis planis teretibus vel trigonis, floribus plerumque conspicuis colore vario, sole fervente vel rarius ad vesperam expansis. Circa divisionem hujusce intricatissimi generis cons: Haw: obs: mes: 1. vol. VIII. 1794. misc: 1803. p. 15., syn: pl: succ: 1819. p. 202., rev: succ: p. 74. et 192., ac speciatim tabulam synopticam in DC. Prodr: III. p. 416. Species quas possideo fere omnes humaniter communicatæ fuerunt a cl: Marchione De Spin eximio plantarum, præsertim succulentarum, cultore et observatore, cujus mortem lugemus.

1. *M. crystallinum* = L. sp: 688. Vern: *Erba giassà* (*C. B. S.*, ins: *Canariis*, regno *Neapolit*: *Sardin*: ad vias in maritimis Moris st: sard: I. p. 19.). Inter *Platiphylla* §. 50. DC. Ann: Procumbens, undique papulis crystallinis onustum; folia plana ampla undulata; flores axillares sessiles albi. = 2. *M. pinnatifidum* = L. fil: suppl: 260. (*C. B. S.*). Ann: Depressum; folia plana lyrato-pinnatifida minutissima papulosa; flores parvi in dichotomiis solitarii pedunculati flavi. = 3. *M. glabrum* = Ait: h. Kew: II. p. 198. (*C. B. S.*). Inter *Helianthoidea* §. 54. DC. Ann: Depressum glaberrimum; folia plana spathulato-lanceolata; flores maximi axillares longe pedicellati flavi. = 4. *M. nodiflorum* = L. sp: 687. (*Ægypt*:, *Ital*:

merid: *Sardin*: ad muros et ad vias MORIS st: sard: I. p. 19.). Inter *Nodiflora* §. 48. DC. Ann: Erectiusculum diffusum; folia teretiuscula papulosa; flores axillares pedunculati; petala alba calyce inæquali multoties breviora. = 5. *M. linguiforme* = L. sp: 669. (*C. B. S.*). Inter *Linguæformia* §. 7. DC. Acaule; folia scalprata latissima; flores magni sub-sessiles lutei. Huc pertinent *M. scalpratum* HAW: et aliæ species affines linguæformes quæ forsan ex seminibus et cultura variatæ. = 6. *M. longum* = Haw: obs: 177. *M. linguæforme* var: δ L. (*C. B. S.*). Differt præsertim a priori foliis longioribus, floribus longe pedunculatis. = 7. *M. dolabriforme* = L. sp: 699. (*C. B. S.*). Inter *Dolabriformia* §. 8. DC. Suffrutic: Brevi-caulescens erectum; folia perfecte dolabriformia punctata; flores ampli brevi-pedunculati lutei. = 8. *M. cordifolium* = L. fil: suppl: 260. (*C. B. S.*). Inter *Cordifolia* §. 51. DC. Suffrut:, inter annum e seminibus florens; folia plana petiolata cordata papulosa; flores axillares solitarii brevi-pedunculati, calyx 4-fidus 2-cornis, petala rubra. = 9. *M. tortuosum* = L. sp: 697. (*Afr: austr:*). Inter *Expansa* §. 52. DC. Frutescens procumbens tortuosum; folia planiuscula oblongo-ovata conferta; flores axillares pedunculati solitarii, calyx 3-cornis, petala alba. = 10. *M. tenuifolium* = L. sp: 693. (*Afr: austr:*). Inter *Tenuiflora* §. 34. DC. Frutescens gracile ramosum; folia semi-teretia subulata; flores longe pedunculati solitarii magni croceo-coccinei. = 11. *M. noctiflorum* = L. sp: 689. (*C. B. S.*). Inter *Noctiflora* §. 44. DC. Suffrutic: Ramosum gracile basi sub-defoliatum cor-

tice albo; folia cylindrica inpunctata opposita summa conferta; pedunculi 2-ternato-cymosi; flores albido-rosei suaveolentes ad vesperam expansi. = 12. *M. geniculiflorum* = L. sp: 688. (*C. B. S.*). Inter *Geniculiflora* §. 45. DC. Frutescens erectum ramosissimum; folia semi - teretia brevia distantia papulosa; flores in dichotomiis sessiles pallide flavi. = 13. *M. stamineum* = W. en: 533. (*C. B. S.*). Inter *Corniculata* §. 15. sub *M. tricolori* DC. Fruticosum procumbens ramosum ad nodos strumosum; folia cylindrica longissima punctata; flores longe pediculati magni; petala purpurea, antheræ fuscæ, stigmata virescentia. = 14. *M. læve* = Ait: h. Kew: II. p. 187.? (*C. B. S.*). Inter *Haworthiana* §. 36. DC. Suffrutic: Erectum læve ramosum; folia teretia sub - conferta; flores in plantis meis albi mediocres, nec purpurei ac speciosi uti ex W. et DC.? = 15. *M. hispidum* = L. sp: 691. (*C. B. S.*). Inter *Hispida* §. 40. DC. Suffrutic: Setoso-hispidum papuloso-micans; folia cylindrica obtusissima; pedunculi terminales solitarii mediocres; flores mediocres; calyx 5-partitus æqualis, petala purpurea. = 16. *M. echinatum* = Ait: h. Kew: II. p. 194. (*Afr*: austr:). Inter *Echinata* §. 39. DC. Suffrutic: Erectum ramosum papuloso-echinatum; folia oblongo-ovata sub-triquetra; pedunculi axillares solitarii brevissimi, flores mediocres, calyx 5 - partitus inæqualis, petala flava vel alba. = 17. *M. barbatum* = L. sp: 691. (*Afr*: austr:). Inter *Barbata* §. 38. DC. Suffrutic: Ramoso-pubescens; folia oblonga teretiuscula papulosa apice setis 5 - 6. stellatim barbata; pedunculi axillares et terminales sub - solitarii

mediocres, flores ampli, calyx 5-partitus sub-inæqualis, petala purpurea. = 18. *M. densum* = Haw: obs: 302. (*C. B. S.*). Inter *Barbata* §. 38. DC. Suffrutic: Humile densissime cæspitosum; folia elongata imbricata semi-teretia papulosa apice setis multi-radiata; flores ut in priori, sed calyces 6-fidi. *M. barbatum* var: γ W., at differentiis allatis stirps satis distincta. = 19. *M. bicolorum* = L. sp: 485. (*C. B. S.*). Inter *Tenuiflora* §. 34. DC. Fruticosum erectum ramosissimum glabrum; folia elongata sub-triquetra acuta; pedunculi 1-3. axillares vel terminales filiformes, flores mediocres, calyx 5-partitus inæqualis, petala intus lutea extus coccinea. = 20. *M. coccineum* = Haw: obs: 247. (*C. B. S.*). Vix a priori distinctum foliis glaucescentibus, petalis unicoloribus coccineis. = 21. *M. aurantiacum* = Haw: misc: 84. (*C. B. S.*). Inter *Aurea* §. 32. DC. Suffrutic: Erectum; folia obtuse triquetra sub-compressa præglauca; pedunculi solitarii, flores magni, calyx 5-partitus laciniis oblongis æqualibus, petala aurantiaca, stigmata purpurea. = 22. *M. glaucum* = L. sp: 695. (*C. B. S.*). Priori valde affine, cujus forsan hybris: folia in hoc evidentius punctata et magis compressa, calycis laciniæ ovato-cordatæ, stigmata lutea. = 23. *M. emarginatum* = L. sp: 692. (*C. B. S.*). Inter *Scabrida* §. 28. DC. Suffrutic: Rami expansi; folia oblonga triquetro-semiteretia punctato-scabra; calyx dorso spinosus, petala emarginata incarnata. = 24. *M. compressum* = Haw: obs: 326. (*C. B. S.*) Inter *Bracteata* §. 29. DC. Suffrutic: Ramuli pedunculique compressi; folia triquetra scabra, bracteæ ovato-acutæ; flores

parvi, petala rubicunda. = 25. *M. chilense* = Molin: sec: Spr: syst: II. 523. Omissum a DC.? (*Chili*). Fruticulosum humile; folia triquetra semi-amplexicaulia; flores non vidi: rarum, enatum e seminibus missis a Bertero. = 26. *M. spectabile* = Haw: obs: 385. (*C. B. S.*). Inter *Conferta* §. 30. DC. Suffrutic: Adscendens; folia elongata triquetra conferta; flores maximi purpurei. = 27. *M. virgatum* = Haw: misc: 38. (*C. B. S.*). Inter *Falcata* §. 26. DC. Suffrutic: Debile; rami virgati; folia triquetra breviuscula ramosa; flores parvi rubicundi. = 28. *M. uncinatum* = Mill: dict: ed: 8. n. 18. *M. uncinatum* α L. sp: 692. (*C. B. S.*). Inter *Uncinata* §. 23. DC. Fruticosum erectum; folia connato-vaginantia triquetra apice subtus uncinato-2-dentata; flores mediocres rubicundi. = 29. *M. perfoliatum* = Mill: l. c. n. 19. *M. uncinatum* β L. l. c. Vix a priori diversum statura undique minori. *M. uncinatum minus* Hortul: = 30. *M. tenellum* = Haw: obs: 315. (*C. B. S.*). Inter *Paniculata* §. 24. DC. Suffrutic: Dumosum; rami filiformes decumbentes; folia vix basi connata ibique scabra tenuia; flores paniculati parvi albi. = 31. *M. rubricaule* = Haw: misc: 77. (*C. B. S.*). Inter *Rubricaulia* DC. §. 19. Fruticosum erectum; rami rubescentes; folia compresso-triquetra elongata serrulata; flores solitarii mediocres rubicundi. = 32. *M. maximum* = Haw: obs: 402. (*C. B. S.*). Inter *Falcata* §. 26. DC. Fruticoso-lignosum erectum; folia magna compresso-triquetra incurvo-lunata; flores terminales parvi rubicundi. = 33. *M. deltoides* = Haw: misc: 74. *M. deltoides* α L. sec: DC., *deltoides* β sec: Spr: (*C. B. S.*). Inter *Del-*

toidea §. 25. DC. Fruticosum erectum ramosissimum; folia conferta valde glauca trifarie dentata; flores aggregati mediocres rosei. = 34. *M. spinosum* = L. sp: 693. (*C. B. S.*). Inter *Spinosa* §. 37. DC. Fruticosum erectum rigidum; rami floriferi post anthesim spinosi; folia tereti-triquetra sub-falcata; flores parvi purpurei. = 35. *M. splendens* = L. sp: 689. (*C. B. S.*). Inter *Splendentia* §. 46. DC. Suffrutic: Ramosum; folia distincta conferta semi-teretia; flores solitarii ampli albi nitidi. = 36. *M. sub-rostratum* = W. en: 529. *M. ramulosum* et *rostratoides* Haw: sec: DC. Prodr: III. 421. n. 42. omisso syn: *sub-rostrati* (*C. B. S.*). Sub-acaule; folia semi-cylindrica subulato-triquetra; flores longe pediculati solitarii mediocres lutei. = 37. *M. hirtellum* = Haw: obs: 284. (*C. B. S.*). Inter *Hispida* §. 40. DC. *M. glandulosum* Hortul: Suffrutic: Dumosum debile setoso-hispidulum; folia cylindracea conferta brevia crystallino-papulosa; flores mediocres, petala rubicunda basi alba.

II. Tetragonia Lin: gen: n. 627. = Lam: ill: t. 437.

» *Cal*: 4-partitus ovario adhærens intus coloratus.
» *Pet*: o. *Stam*: icosandra. *Styl*: sæpius 4. brevissimi.
» *Caps*: coriacea (*nux* DC., *drupa* Spr:) 4-angularis
» vel 4-alata indehiscens 4-locularis, loculis 1-
» spermis. »

Obs: Genus constans 10. stirpibus circiter herbaceis vel suffruticosis fere omnibus capensibus, foliis alternis planis, floribus axillaribus terminalibusve pedicellatis aut sessilibus.

1. *T. fruticosa* = L. sp: 687. Suffrutic: Folia

lineari-lanceolata, capsula brevi-pedunculata obtuse 3-4-alata. = 2. *T. crystallina* = Herit: stirp: nov: I. p. 81. t. 39. (*Peruvia*). Ann: Folia sub-sessilia ovata crystallino-papulosa, capsula sub-sessilis tetragona. = 3. *T. echinata* = Ait: h. Kew: II. p. 177. Ann: Folia petiolata rhombeo-ovata, capsula pedunculata echinata. = 4. *T. expansa* = Ait: h. Kew: II. p. 178. (*N. Zeland:*, *Japon:*). Ann: Folia ut in priori, sed majora et longius petiolata, capsula sessilis 4-cornuta. = 5. *T. herbacea* = L. sp: 687. Perenn: Folia brevi-petiolata ovato-oblonga lævia, capsula longe pedunculata 4-alata.

III. Sesuvium Lin: gen: n. 624. = Lam: ill: t. 434.

» *Cal*: 5-partitus intus coloratus. *Pet*: 0. *Stam*: » icosandra. *Styl*: 3. brevissimi. *Caps*: 3-locularis » circumscissa, loculis polyspermis. »

Obs: Genus constans 5-6. stirpibus vix distinctis herbaceis maritimis, foliis oppositis, floribus axillaribus solitariis sessilibus vel brevi-pedunculatis.

1. *S. revolutifolium* = Ort: dec: p. 19. (*Amer*: tropic:). Perenn: Folia oblongo-sub-spathulata margine revoluta, flores sessiles.

IV. Aizoon Lin: gen: n. 629. = Lam: ill: t. 437.

» *Styl*: 5. *Caps*: 5-locularis apice per rimas stellatim dehiscens. Cetera *Sesuvii*. »

Obs: Genus constans 10-12. stirpibus herbaceis vel suffruticosis humilibus, foliis alternis aut oppositis, floribus fere ut in *Sesuvio*.

1. *A. canariense* = L. sp: 700. (*Canariis*, *Afr*: bor:,

Ægypt:). Perenn: Procumbens papillosum, folia alterna obovato-cuneiformia pubescentia, flores sessiles. = 2. *A. hispanicum* = L. sp: 700. (*Hispan*:, *Barbaria*, *Calabria*). Ann: Diffusum, folia opposita lanceolata glabra, flores sessiles.

V. Glinus Lin: gen: n. 610. = Lam: ill: t. 413.

» *Cal*: 5-partitus connivens intus coloratus persistens. *Pet*: ligulæformia brevia. *Stam*: dodecandra.
» *Styl*: sub-nullus. *Stigm*: 5. *Caps*: calyce tecta 5-
» locularis, loculis polyspermis. »

Obs: Genus constans 5. stirpibus herbaceis procumbentibus, foliis alternis aut ex eodem puncto geminis ac inæqualibus, floribus axillaribus sub-sessilibus solitariis vel fasciculatis.

1. *Gl*: *lotoides* = L. sp: 663. (Ad litora maris *Mediterr*: et *Asiat*: *Sardin*: in udis juxta rivulos *Decimomanno* Moris st: sard: I. p. 19.). Ann: Albido-lanatus valde diffusus, folia obovata, pedicelli 1-flori.

VI. Reaumuria Lin: gen: n. 686. = Lam: ill: t. 489.

» *Cal*: 5-partitus involucratus. *Pet*: 5. basi ciliato-
» appendiculata. *Stam*: polyandra. *Styl*: 5. *Caps*: 5-
» locularis loculis 2-spermis. *Sem*: villosissima. »

Obs: Genus constans 2. stirpibus suffruticosis maritimis habitu *Salsolæ*.

1. *R. vermiculata* = L. sp: 754. (Ad litora *Sicil*:, *Barbar*:, *Ægypt*:). Folia subulata conferta, flores ad apicem ramorum solitarii albi.

VII. Nitraria Lin: gen: n. 602. = Lam: ill: t. 403.

» *Cal*: 5-fidus minimus persistens. *Pet*: 5. sub-for- » nicata. *Stam*: dodecandra. *Styl*: sub-nullus. *Stigm*: 3. » *Drupa* ovata vel 3-gona nucleo maturitate 1-locu- » lari 1-spermo apice in valvas 3-6. secedente. *Al*- » *bum*: nullum. »

Obs: Genus constans 2-3. stirpibus a veris *Ficoideis* recedentibus præsertim albuminis defectu. Frutices foliis alternis vel fasciculatis, floribus paniculato-cymosis.

1. *N. Schoëberi* = L. sp: 638. (*Asia* med:, *Ægypt*:). Folia spathulata sub-retusa, drupæ ovatæ colore vario.

= 2. *N. tridentata* = Desf: fl: atl: I. p. 372. (*Afr*: bor:). Differt a priori foliis cuneatis sub-tridentatis.

Obs: geographica circa *Ficoideas*.

Ficoideæ per orbem sparsæ ex DC. . .	357
Ficoideæ pedemontanæ	0

Ordo LXXXIX.

CACTEÆ

(DC. Prodr: III. p. 457. = *Cacti* Juss: gen: p. 310. excl: *Grossularia* = *Cereæ* Spr: syst: II. n. 1338. = *Nopaleæ* J. S. Hil: fam: II. p. 134. t. 95. et Bartl: ord: nat: p. 221. 276.).

Char: essentialis.

» *Cal:* poly-sepalus, sepalis basi in tubum ovario » adnatum concretis, tubo lævi vel squamoso. *Pet:* » indefinita 2 - aut multi - serialia sepalis interioribus » sub - concreta nunc longe tubulosa et apice solum » libera, nunc basi tantum coalita. *Stam:* numerosa » multi - serialia cum petalis et sepalis interioribus » plus minusve concreta. *Styl:* 1. filiformis quando- » que fistulosus. *Stigm:* multifidum. *Bacca* umbili- » cata nunc lævis calyce coronata, nunc squamula- » rum vestigiis exasperata, 1-locularis, polysperma. » *Sem:* parietibus (in *Opuntiaceis*) vel axi centrali » baccæ (in *Rhipsalideis*) adfixa exalbuminosa. *Embr:* » incurvus vel rarius rectus. *Cotyled:* crassæ folia- » ceæ minimæ. »

Obs: Ordo naturalissimus, jam constans solo *Cacti* genere, nunc a recentioribus Botanicis et DC. præsertim in 7. divisus, quæ tamen pro sectionibus ejusdem generis haberi possunt, illustratione difficillimus

maxime in stirpibus constituendis. Species, omnibus generibus inclusis, ex DC. Prodr:, 174., quibus alias 47. prorsus novas addidit in *Revue de la fam: des Cactées* etc. Paris 1829., ex Spr: 90. Frutices americani, habitu valde singulari, plus minusve carnosi, forma varia, scilicet aphylli, tuberculis distinctis vel confluentibus compositi, axi ligneo tenuissimo donati non destituti (*Echinocacti*); aphylli simplices, sulcis profundis et costis verticalibus alternatim insigniti (*Melocacti*); aphylli elongati continui angulati erecti vel repentes, axi ligneo interne conspicuiori donati (*Cerei* DC., *Cerei* et *Phyllanthi* Spr:); sub-aphylli, trunco demum tereti, ramis articulatis compressis instructi (*Opuntiæ*); teretes lignosi ramosi, foliis distinctis planis ornati (*Peireschiæ*); penduli vel erectiusculi teretes glabri aphylli pseudo-parasitici (*Rhipsalides*). In *Echinocactis* et *Melocactis* flores sessiles parvi in axillis tuberculorum vel in spadice terminali (*Cephalium* DC., *Vertix floriferus* Spr:) dispositi. In *Cereis* et *Phyllanthis* ampli sepalis et petalis numerosissimis, plerumque speciosissimi colore vario. In *Opuntiis* mediocres rotati petalis sepalisque minus numerosis, flavi aut rubentes, staminibus tactu irritabilibus, stigmatibus erectis lobatis. In *Pereschiis* subpaniculati ramulos terminantes vel sub-laterales parvi ex purpureo incarnati, stigmatibus glomeratis spiraliterve contortis. In *Rhipsalidibus* demum minimi sæpius laterales sessiles sepalis petalisque paucis (3-6.) albidis, baccæ fere *Visci pellucidæ*. Cons: insuper DC. Prodr: III. p. 457. et seq: et *Revue de la fam: des Cactées*.

I. Cactus Lin: gen: n. 613. et Spr: syst: II. n. 1838. = *Mamillaria*, *Melocactus*, *Echinocactus*, *Cereus*, *Opuntia*, *Pereschia* et *Rhipsalis* DC. et Auctor: ibi citati.

Sect: I.

Echinocacti.

1. *C. mamillaris* = L. sp: 666. *Mamillaria simplex* DC. Prodr: III. 459. n. 7. ex Haw: = 2. *C. prolifer* = Nob: *Mamillaria prolifera* DC. l. c. n. 6. ex Haw: Confusus a Spr: syst: II. 494. sub *C. viviparo*, habitu olim fuit pro simplici var: prioris, sed postea rite distinctus axillis tuberculorum dentius lanatis, spinis albis nec rubris, ac præsertim caudice prolifero nec simplici; adde plantulas penes nos e seminibus prioris enatas constantissime proprios characteres retinuisse. Observationes meæ circa germinationem hujusce stirpis suaderunt, plantas hujus sectionis acotyledoneas a cl: Nuttal: consideratas, cotyledonibus reapse esse instructas, sed lente tantum conspicuis ac identicis cum iconibus quas præbuit cl: Candolleus de *C: Melocacto* in Organograph: vol. II. t. 48. f. 3. (Cons: Colla pl: rar: chil: I. p. 34. et seqq:). *C. prolifer* raro floret, nec semina matura unquam obtinui. = 3. *C. stellatus* = W. en: suppl: 30. *Mamillaria pusilla* DC. l. c. n. 12. Valde prolifer ut præcedens, sed omnium minimus, flores majores. = 4. *C. Spinii* = Colla Antol: VI. p. 501., h. Ripul: p. 26. n. 2. et app: III. p. 21. tab: XI. *C. depressus* Spr: syst:

III. 494. ex DC. h. Monsp: *Mamillaria discolor* DC. Prodr: III. 458. n. 3. ex Haw: = 5. *C. abnormis* = W. en: suppl: 31. *C. peruvianus* var: *β monstruosus* DC. Prodr: III. 464. 6. Species vel var: amorpha potius irregulariter angulata quam reapse tuberculosa, hinc forsan ad *Cereos* amandanda fide etiam cl: Candollei qui flores *C. peruviano* similes descripsit et pinxit (*Revue des Cactées* t. XI.).

Sect: II.

Melocacti.

6. *C. Melocactus* = L. sp: 666. *Melocactus communis* DC. Prodr: II. 460. n. 1. ex Link: et Otto. = 7. *C. Lamarckii* = Colla h. Ripul: app: III. p. 15. tab: VII. *C. coronatus* Lam: Confusus a DC. cum *C. Melocacto* et omissus a Spr:

Sect: III.

Cerei.

α Erecti (*Cereastri* DC.).

8. *C. cylindricus* = W. en: suppl: p. 31. Sub *Opuntia* DC. Prodr: III. 471. n. 2.; sed habitus *Cereorum* non *Opuntiarum*, exceptis foliorum rudimentis; characteres fructificationis ignoti. = 9. *C. Pitajaya* = Jacq: amer: 151. Sub *Cereo* DC. Prodr: III. 466. n. 34. An idem ac *C. prismaticus* W. l. c. p. 32. quem cl: DC. ad *C. pentagonum* amandat? Cons: Colla h. Ripul: p. 25. n. 24. not: 4. = 10.

C. tetragonus = L. sp: 666. Sub *Cereo* DC. l. c. n. 32. = 11. *C. speciosus* = Colla h. Ripul: p. 26. ex W. cum phrasi emendata in not: 1. *Cereus speciosissimus* DC. l. c. n. 52. = 12. *C. hexagonus* = W. en: suppl: p. 32. *Cereus peruvianus* DC. l. c. n. 6. non *C. peruvianus* L. = 13. *C. peruvianus* = W. l. c. A priore distinguitur notis a W. allatis ceu mihi constitit ex plantis enatis e seminibus missis a Bertero veri *C. peruviani*; an huc pertinet *Cereus monoclonos* DC. l. c. n. 7.? = 14. *C. strictus* = W. en: suppl: p. 32. Idem ac *C. heptagonus* W. sp: etsi a Spr: distinctus. = 15. *C. repandus* = L. sp: 667. Sub *Cereo* DC. l. c. n. 25. ex Haw: = 16. *C. flavispinus* = Colla h. Ripul: p. 24. ex Salm: Dyck: A *flavispino* Haw: diversus; sub *Cereo* DC. l. c. n. 20. = 17. *C. chiloensis* = Colla h. Ripul: app: II. p. 342. c. descript: in not: 4. Sub *Cereo* DC. l. c. n. 21. = 18. *C. Lecchii* = Colla h. Ripul: p. 25. n. 17. c. descript: in not: 1. et app: IV. t. II. = 19. *C. serpentinus* = W. en: suppl: p. 31. Sub *Cereo* DC. l. c. 467. n. 38. ex Lag:; inter *Serpentinos* ad quos adultus spectare potest.

β Repentes (*Serpentini* DC.).

20. *C. triangularis* = L. sp: 666. Sub *Cereo* DC. l. c. n. 53. ex Haw: Variat caule ramisque flavo pictis. = 21. *C. triqueter* = W. en: suppl: n. 33. Sub *Cereo* DC. l. c. n. 55. ex Haw: Vix differt a priori articulis longioribus triquetris. = 22. *C. grandiflorus* = L. sp: 668. Sub *Cereo* DC. l. c. 468. n. 45. Flores præ ceteris maximi suaveolentes noctu expansi. =

23. *C. flagelliformis* = L. sp: 668. Sub *Cereo* DC. l. c. 467. n. 40. ex Haw:

γ Phyllanthi W. (*Alati* DC.).

Divisio medium tenens inter *Cereos* et *Opuntias*.

24. *C. Phyllanthus* = L. sp: 670. Sub *Cereo* DC. l. c. 469. n. 63. = 25. *C. phyllanthoides* = DC. cat: h. Monsp: 1813. Sub *Cereo* DC. Prodr: III. 469. n. 64. *C. elegans* Link: nec Spr: *C. alatus* Colla h. Ripul: p. 24. n. 2. et t. XX. Valde affinis priori, a quo differt tantum tubo petalorum limbo breviore. Hic nomen a DC. impositum retinui ne confundatur cum *C. alato* Sw: qui differt floribus multo minoribus ac albo-viridibus. = 26. *C. truncatus* = Link: en: p. 24. Sub *Cereo* DC. l. c. n. 67. Venustissimus; flores ampli penduli.

Sect: IV.

Opuntiæ.

27. *C. brasiliensis* = W. en: suppl: p. 33. Sub *Opuntia* DC. Prodr: III. 474. 33. Caulis in hac specie semper teres, rami valde compressi. = 28. *C. Opuntia* = L. sp: 669. *Opuntia vulgaris* DC. l. c. n. 31. Nunc ex *Amer*: bor: vulgatissimus in *Eur*: austr: = 29. *C. Ficus-indica* = L. sp: 670. Sub *Opuntia* DC. l. c. n. 22. ex Haw: = 30. *C. cochinellifer* = L. sp: 670. Sub *Opuntia* DC. l. c. n. 21. ex Haw: Huc forsan referendus *C. pseudo-cochinellifer* Bertol: et Colla H. Ripul: app: II. p. 342. not: 3., nec non *C. maximus* app: III. p. 28. not: 3. Cons:

tamen circa *C. pseudo-cochinelliferum* Bertol: in ann: sc: nat: Bonon: fasc: VIII. p. 235. n. 4. = 31. *C. elatior* = W. en: suppl: p. 34. Sub *Opuntia* DC. l. c. 472. n. 16. ex Haw: = 32. *C. curassavicus* = L. sp: 670. Sub *Opuntia* DC. l. c. n. 5. = 33. *C. polyanthus* = Bot: mag: t. 2691. Sub *Opuntia* DC. pl: grass: n. et t. 139. et Prodr: III. 472. 14. = 34. *C. spinosissimus* = Lam: dict: I. p. 537. Sub *Opuntia* DC. l. c. n. 10. ex Haw: = 35. *C. triacanthos* = W. en: suppl: p. 34. Sub *Opuntia* DC. l. c. 473. n. 19. Male confusus a Spr: cum *C. curassavico* a quo habitu et articulorum forma valde differt: accedit potius ad *C. polyanthum*, sed spinæ rariores sc: 1-3.

Sect: V.

Pereskieæ.

36. *C. Pereskia* = L. sp: 671. *Pereskia aculeata* DC. Prodr: III. 474. n. 1.

Sect: VI.

Rhipsalides.

37. *C. pendulus* = Sw: fl: ind: occid: 876. *Rhipsalis Cassytha* DC. Prodr: III. 476. n. 1. ex Gærtn: = 38. *C. salicornioides* = Link: et Otto abb: t. 49. Sub *Rhipsalide* DC. l. c. n. 4. Male a Spr: inter *Opunthias* relatus. *Rhipsalides* flores *laterales albos* gerere tradit DC. l. c. p. 475.; in *C. salicornoide* qui floruit in H. Ripul: mense decembr: proxime elapso, sunt *terminales aurei.*

Species dubiæ vel novæ.

39. *C. curvispinus* = Berter: in merc: chil: n. XIII. p. 598, s. descr: Plantam vivam cum sequentibus habui ex Auctore anno 1830.; flores non vidi, sed forma omnes ad *Mamillarias* referendas, et ita definiendas esse tradidi in pl: rar: chil: fasc: I. p. 38 - 39. » *C.* curvispinus globosus basi simplex, tuberculis » parvis sub - rotundis duris atro - viridibus glabris » apice longe spinosis, spinis 9 - 12. tuberculo multoties longioribus griseis validis subulatis inæqua- » libus incurvis suprema validiore. » Hab: in *Chili* locis saxosis collinis præsertim secus *Cachapual.* Colla l. c. p. 38. t. XVI. f. 2.

40. *C. horridus* = Nob: « Sphærico-depressus late » umbilicatus basi simplex, tuberculis magnis ovato- » compressis viridibus apice densissime lanatis spi- » nosis, spinis 9 - 12. rectis inordinate radiantibus » superioribus validissimis corneis tuberculis longio- » ribus inferioribus minoribus rigidis. » Colla l. c. p. 38. t. XVII. f. 1. Hab: *Chili* in petrosis acclivibus collium *Valparaiso.* Differt a priori figura depressa, statura majori, lanæ præsentia apice tuberculorum præcipue juniorum, spinis brevioribus rectis.

41. *C. Berteri* = Nob: « Ovato - sub - cylindricus » apice rotundatus basi simplex, tuberculis creber- » rimis parvis ovato-compressis atro-viridibus glabris » apice spinosissimis, spinis tuberculo duplo longio- » ribus albidis demum nigricantibus 2 - 5. superio- » ribus rectis radiantibus rigidis ceteris mollibus. »

Colla l. c. p. 39. t. XVII. f. 2. Hab: cum priori, a quo ceterisque hujusce sectionis differt præcipue spinarum quantitate quæ tam crebræ ut vix ac ne vix quidem tuberculorum dispositio secerni possit.

42. *C.....* Stirps exsiccata cum solo flore et spinarum fasciculo, a Bertero lecta in rupestribus maritimis *Valparaiso*, videtur ad *Cereos* referenda. *Flores* oriuntur ex axillis fasciculi spinarum et referunt *tubum* semi-pollicarem coloratum poly-sepalum imbricatum pilis longissimis albidis obsitum, *petala* corollam sub-infundibuliformem roseam calycis longitudine efformantia, *stamina* vix e corollæ tubo exserta; *fasciculus* ad floris latum exteriorem in axilla breviter sed densissime lanata enatus constat 20-25. spinis validis rectis inæqualibus, scilicet 2-3. majoribus fuscis calycem æquantibus, ceteris gradatim minoribus albicantibus, ac ita dispositis ut arcum 90. graduum constituant.

43 - 44. Binas alias stirpes possideo ex seminibus missis a laudato Bertero e *Chili*; sed plantulæ vix pollicem attingunt; ex germinatione et habitu videntur *Cerei.*

Obs: geographica circa *Cacteas.*

Cacteæ per orbem sparsæ ex DC. . . .	221
Cacteæ pedemontanæ	0

Ordo XC.

GROSSULARIEÆ

(DC. fl: fr: IV. p. 406. et Prodr: III. p. 477. = *Cactearum* genus Juss: gen: p. 310. = *Cereæ* Spr: syst: I. n. 911. = *Grossularieæ* Bartl: ord: nat: p. 221. 275.).

Char: essentialis.

» *Cal:* superus 5-quandoque 4-partitus regularis » coloratus. *Pet:* totidem quot calycis divisiones iis- » dem alterna vel rarissime o. *Stam:* totidem petalis » alterna libera æqualia. *Styl:* 1-plerumque 2-raro » 3-4-fidus. *Bacca* sub-globosa calyce persistente um- » bilicata 1-locularis polysperma. *Sem:* arillata podo- » spermis longis suspensa. *Embr:* minimus in basi al- » buminis. *Cotyled:* foliaceæ. »

Obs: Ordo constans unico genere, fructificatione affini *Rhipsalideis*, sed habitu valde diverso. Frutices inermes vel spinosi, foliis alternis lobatis incisis, pedunculis axillaribus vel e gemmis erumpentibus in stirpibus spinescentibus 1-3-floris raro racemosis, in inermibus racemosis, pedicellis basi 1-apice 2-bracteatis, floribus virescentibus albidis flavis vel rubris quandoque dioicis. Stirpes ex DC. 53., ex Spr: 46.

I. Ribes Lin: gen: n. 281. = Lam: dict: t. 146.

» Charact: ordinis. »

Obs: Sectiones a Berlandiero in mem: soc: phys: gen: III. part: 2. statutæ, ac a cl: DC. in Prodr: III. p. 477. et seq: receptæ nimis artificiales videntur; satius est sequi antiquiorem divisionem inter *inermia* et *spinosa*.

1. *Inermia*.

❀ 1. *R. alpinum* = L. sp: 291. = Spr: syst: I. 810. = Berland: l. c. t. 2. f. 9. Ic: taur: vol. 13. t. 42. (*Eur*:, *Sibir*: *Pedem*: in dumetis et montanis proximis pratis circa *Vinadii* thermas et ad *M. Cenisium*, sæpe etiam occurrit in sylvis *Maurianensibus* All: n. 1786. Supra *les Ferrières* Re fl: segus: p. 22. In alpibus *Novariensibus* frequens Biroli fl: acon: I. p. 79.). Folia plerumque 3-loba lobis rotundatis, racemi erecti, flores parvi quandoque (abortu?) dioici, petalis viridibus sub-abortientibus fugacissimis.

❀ 2. *R. petræum* = Wulf: in Jacq: misc: II. p. 36. = Spr: syst: I. 810. = Berland: l. c. t. 2. f. 14. (*Eur*: montibus. *Pedem*: in sylvis frigidis prope *Fenestrellas* similibusque in *Augustana* valle Balb: misc: alt: p. 11. Ipse cum Bertero inveni in *M. Cenisio*. *Sardin*: med: in vallibus montium editiorum Moris st: sard: II. p. 20.). Folia sæpius 5-loba lobis acuminatis, racemi erecti sub-pubescentes in statu naturali ex cultura glabri evadunt, flores parvi petalis ob-cordatis.

❀ 3. *R. rubrum* = L. sp: 290. = Spr: syst: I. 811. = Duham: arb: I. t. 1. Vern: *Uva tramà*, *Uva spina*, *Rusela* (*Eur*:, *Sibir*:, *Amer*: bor: *Sabaud*: inter *Bramant* et *le petit Mont Cenis* loco dicto *la Plaine*;

abunde in alpestribus sylvis *Maurianensibus* et in *M. Cenisio* supra *la Ferrière* ALL: n. 1787. RE fl: segus: p. 22. In alpib: *Novariensibus* BIROLI fl: acon: I. p. 79.). Folia plerumque 3-loba lobis obtusis, racemi penduli glabri, flores parvi petalis albescentibus subobcordatis, fructus læves edules; cultura variat statura, foliis plus minusve sectis, colore et sapore fructuum.

✱ 4. *R. nigrum* = L. sp: 291. = Spr: syst: I. 811. = Berland: l. c. t. 2. f. 21. (*Eur*:, *Sibir*: *Pedem*: in valle *di Viù* et *M. Cenisio* ALL: n. 1788. RE fl: segus: p. 22. In alpibus *di Alagna* et ad radices montis *Crestese* in *Ossula* BIROLI fl: acon: I. p. 80.). Differt a priori præsertim lobis foliorum acutis, racemis pubescentibus, fructibus nigris graveolentibus nec edulibus.

5. *R. floridum* = L'Herit: stirp: I. p. 4. (*Amer: bor*:). Vix a *R. nigro* diversum foliis utrinque glandulosis, floribus tubulosis. = 6. *R. aureum* = Pursh: fl: amer: sept: I. p. 164. (*Amer*: bor:). = 7. *R. flavum* = Berland: l. c. t. 2. f. 24. (Patria?). Circa hanc et præcedentem stirpem cons: COLLA h. Ripul: app: III. p. 2. t. I.

2. *Spinosa.*

✱ 8. *R. Grossularia* = L. sp: 291. et 292. = Spr: syst: I. 812. = Berland: l. c. t. 1. f. 6. Vern: *Grisela* (*Eur*:, *Sibir*: *Pedem*: circa *Vinadii* thermas. In montibus Alpium *Cottiarum* ad vias in lapidosis frequenter occurrit ALL: n. 1789. Inter *Bramant* et *le petit Mont Cenis* loco dicto *la Plaine*; abunde in al-

pestribus sylvis *Maurianensibus* et in *M. Cenisio* supra *les Ferrières* All: n. 1790. pro *R. Uva-crispa*. In saxosis versus *Venans* in descensu *della Brunetta* Re fl: segus: p. 22. pro eodem. Ad montes vallis *di Vegezzo* pro priori Biroli fl: acon: I. p. 80.). Aculei recti 3-fidi, folia obtuse 3-5-loba, pedunculi 1-2-flori, fructus edulis glaber vel puberulus aut etiam hirsutus in var: *Uva-crispa*; cultura multimode variat.

9. *R. oxiacanthoides* = L. sp: 291. (*Amer*: bor:). Aculei sparsi inæquales, pedunculi 1-2-flori. = 10. *R. diacantha* = L. fil: suppl: p. 157. (*Sibir*:, *Dahur*:). Aculei stipulares gemini, flores racemosi erecti. = 11. *R. Cynosbeti* = L. sp: 292. (*Amer*: bor:, *Japon*:). Aculei 1-2. axillares, flores racemosi nutantes, fructus sub-aculeati.

Obs: geographica circa *Grossularieas*.

Grossularieæ per orbem sparsæ ex DC. . . 53
Grossularieæ pedemontanæ 5

Et sic decimam partem fere constituunt.

Ordo XCI.

SAXIFRAGACEÆ

(DC. Prodr: IV. p. 1. = *Saxifragæ* Juss: gen: p. 308. = *Saxifrageæ*, *Cunoniaceæ* et *Escalloneæ* R. Br: = *Saxifragées* J. S. Hil: famil: I. p. 129. t. 24. et Bartl: ord: nat: p. 224. 311.).

Char: essentialis.

» *Cal*: 5 - rarius 3 - 7 - partitus tubo ovario sub-» adnato, limbo sæpius persistente. *Pet*: tot quot ca-» lycis divisiones eisdemque alterna ac tubo inserta, » rarissime 0. *Stam*: calyci inserta sæpius petalorum » numero dupla vel rarius æqualia et iis alterna. *Styl*: » sæpius 2. vel rarius 1-3-5. *Fructus* capsularis con-» stans carpellis tot quot styli plus minusve calyci » adnatis, valvis plus minusve introflexis, intra sty-» los foramine dehiscentibus. *Sem*: creberrima minuta » albuminosa. *Embr*: rectus axilis. *Radic*: hilum spe-» ctante. »

Obs: Ordo ad *Grossulariaceas*, *Crassulaceas*, *Umbelliferas*, *Ericineas*, *Onagreas* in diversis generibus accedens, nunc in 5. tribus a DC. divisus, scilicet *Escallonieas* (ordo proprius Bartl: l. c. p. 425.), *Cunonieas* (*Cunoniacearum* ordo proprius Bartl: l. c. p. 224. 312.), *Bavereas*, *Hydrangeas* ac *Saxifrageas*; sed in duabus ultimis tantum quædam naturalis adparet affinitas, ita ut, illis exceptis, fere tot ordines

quot genera constituendi forent: hæc sistunt numero 32. inter quæ 10-12. prorsus nova.

I. ESCALLONIA Lin: fil: suppl: 21. = Gærtn: fr: III. p. 16. t. 182. = *Stereoxylon* R. et P. (*Escallonieaxrum* trib: DC.).

» *Cal*: tubus semi-globosus ovario adnatus, limbus
» 5-fidus. *Pet*: 5. *Stam*: 5. *Styl*: 1. (2. in unicum
» concreti DC.) persistens. *Stigm*: emarginato-2-lo-
» bum. *Caps*: baccata sub-2-locularis basi poris irre-
» gulariter rumpens, placentis binis in quolibet lo-
» culo. »

Obs: Genus inter *Onagreas* a JUSS:, *Ericineas* a KUNTH et SPR:, *Campanulaceas* vel *Gentianeas* ab aliis Auctoribus enumeratum, et ideo valde obscurum, constans ex SPR: 16. stirpibus, ex DC. 23., quibus forsan aliæ novæ addendæ ex BERTERO. Arbores vel frutices ex *America* australi, sæpe resinosi, foliis sparsis simplicibus, floribus bracteatis terminalibus solitariis paniculatis vel racemosis albis aut roseis.

1. *E. thyrsoidea* = Berter: in merc: chil: n. XIII. p. 616. sine descript: « *E.* ramis erectiusculis tetra-
» gonis villosis, foliis ovatis basi in petiolum atte-
» nuatis argute serratis mucronulatis superne glabriu-
» sculis resinoso-punctatis inferne calycibusque vil-
» losiusculis, panicula magna thyrsoidea sub-foliosa,
» floribus sessilibus, dentibus calycinis acutis tubo
» brevioribus stylo longissimo. » COLLA pl: rar: chil: fasc: I. p. 40. t. XVIII. (Hab: *Chili* in sylvaticis umbrosis secus rivulos loco dicto *las Tablas* BERTER: in scheda).

2. *E. rubricaulis* = Colla l. c. p. 41. *E....?* Berter: in scheda sine nomine specifico. « *E.* glaberrima, » ramis erectis cauleque rubescentibus teretibus, fo- » liis oblongo-ovatis sub-serrulatis inpunctatis mu- » cronatis, pedunculis axillaribus sub-2-floris et pa- » nicula terminali pauciflora, floribus longe pedicel- » latis, dentibus calycinis acutis tubum sub-æquan- » tibus, stylo petalis sub-breviore. » (Hab: in fruticetis et sylvaticis apricis collium ins: *Juan-Fernandez* Berter: in scheda).

II. Anopterus Labill: n. Holl: I. p. 86. t. 112. (*Escalloniearum* trib: DC.).

» *Cal*: tubus turbinatus basi ovario adnatus, lim- » bus 6-fidus. *Pet*: 6. *Stam*: 6. *Styl*: 1. brevis. *Stigm*: » 2-fidum. *Caps*: 1-locularis 2-valvis ab apice ad » basim dehiscens. *Sem*: apice alata. »

Obs: Genus constans unica stirpe (*A. glandulosa*) fruticosa, foliis sub-sparsis oblongis basi attenuatis glanduloso-serratis, floribus racemosis. Optimum specim: ex Auctore in insula *Van-Diemen* lectum.

III. Itea Lin: gen: n. 275. = Lam: ill: t. 147. f. 1. (*Escalloniearum* trib: DC.).

» *Cal*: liber campanulatus 5-fidus persistens. *Pet*: » 5. *Stam*: 5. *Styl*: 2-partitus. *Caps*: 2-locularis 2- » valvis a basi ad apicem dehiscens. *Sem*: 2-seriata » minutissima. »

Obs: Genus constans 4-5. stirpibus fruticosis, quarum una tantum recte determinata; ceteræ valde dubiæ.

1. *I. virginica* = L. sp: 289. (*Amer*: bor:). Habitu ad *Rhododendra* accedit, eandemque reposcit culturam.

IV. Callicoma R. Br: gen: rem: p. 17. = Andr: bot: rep: 566. (*Cunoniearum* trib: DC.).

» *Cal*: 4-5-partitus. *Pet*: o. *Stam*: laciniis calycinis » numero duplo. *Ovar*: ima parte sub-adhærens 4- » ovulatum. *Styl*: 2. divaricati. *Fruct*: ignotus. »

Obs: Genus constans unica stirpe australasica (*C. serratifolia*) fruticosa, foliis oppositis lanceolatis grosse serratis subtus incanis, floribus dense capitatis sessilibus bracteolatis, involucro universali 4-phyllo.

V. Weinmannia Lin: gen: n. 493. = Lam: ill: t. 313. (*Cunoniearum* trib: DC.; *Saxifragis* affinis Juss:; *Ericeæ* Spr:).

» *Cal*: 4 - raro 5 - partitus. *Pet*: tot quot calycis » divisiones. *Stam*: petalorum numero dupla inter » discum et petala inserta. *Ovar*: liberum basi disco » urceolato cinctum. *Styl*: 2. *Carpella* 2. follicularia » sub-connata 2-locularia, loculis 2-seriatim oligo- » spermis. »

Obs: Genus constans ex DC. 30. circiter stirpibus, quarum dimidia fere pars novissima. Arbores aut frutices, foliis oppositis simplicibus vel sub-compositis, et in hisce rachis alata vel articulata, stipulis interpetiolaribus, racemis axillaribus solitariis aut terminalibus geminis, floribus parvis pedicellatis sæpe fasciculatis.

1. *W. hirta* = Sw: prodr: 63. (*Jamaica*, *Guadalupa* Berter:). Folia 3-5-juga; rachidis alæ sub-cordatæ fere foliolorum magnitudine; flores in racemis axillaribus sub-verticillati.

VI. Cunonia Lin: gen: n. 556. = Lam: ill: t. 371. (*Cunoniearum* trib: DC.; *Saxifragis* affinis Juss:; *Ericeæ* Spr:).

» *Cal*: 5-partitus. *Pet*: 5. *Stam*: 10. *Ovar*: libe-
» rum disco destitutum. *Styl*: 2. *Carpella* 2. follicu-
» laria concreta demum e basi ad apicem dehiscen-
» tia polysperma. *Sem*: alato-triquetra.

Obs: Genus habitu *Weinmanniæ*, a qua differt præsertim disci defectu in ovario, constans 3. stirpibus, quarum 2. ex Blume vix notæ. Frutices vel arbores singulares ob magnitudinem stipularum, quibus racemi et folia superiora ante ortum arcte cinguntur.

1. *C. capensis* = L. sp: 559. (*C. B. S.*). Frutex foliis oppositis 2-jugis cum impari, racemis oppositis simplicibus, floribus sub-fasciculatis albis. Culta in H. Ripul:

VII. Bauera Kenn: in Andr: rep: t. 198. (*Bauerearum* trib: DC.).

» *Cal*: 8-partitus ima basi per discum (*annulus*
» *nectarifer* Spr:) ovario adnatus. *Pet*: 8. *Stam*: po-
» lyandra disco inserta. *Styl*: 2. caudati. *Caps*: sub-
» inflata 2-locularis 2-valvis inter stylos persistentes
» dehiscens polysperma. »

Obs: Genus constans 4. stirpibus australasicis suf-

fruticosis, foliis oppositis sessilibus 3-foliolatis folia verticillata simulantibus, pedicellis solitariis axillaribus 1-floris.

1. *B. rubioides* = Andr: bot: rep: t. 198. (*N. Holl:*). Arbuscula erecta, foliola sub-serrata, floribus puniceis.

VIII. HYDRANGEA Lin: gen: n. 557. = Lam: ill: t. 370. (*Saxifragis* affinis Juss:; *Hydrangearum* trib: DC.).

» *Cal*: tubus ovario adnatus, limbus 5-dentatus » persistens. *Pet*: 5. *Stam*: 10. *Styl*: 2. *Caps*: 2-lo- » cularis dentibus calycinis stylisque coronata fora- » mine inter stylos dehiscens. *Sem*: reticulata nu- » merosa. »

Obs: Genus nunc constans ex DC. 16. stirpibus, quarum dimidia pars novissima. Frutices elegantissimi, foliis oppositis, floribus cymosis numerosis, marginalibus sæpius sterilibus calycinos dentes petaliformes gerentibus.

1. *H. arborescens* = L. sp: 568. (*Virginia*, *Pensylv:*). Cymæ planiusculæ; flores fere omnes fertiles. = 2. *H. hortensis* = Smith ic: pict: I. t. 12. *H. Hortensia* DC. Prodr: IV. p. 15. n. 12. *Hortensia japonica* Hortul: Vern: *Ortensia* (*China*, *Japon:*). Frutex ob florum elegantiam nunc ubique etiam sub dio cultus; cymæ amplissimæ globosæ; flores fere omnes steriles; lobi calycini in floribus sterilibus maximi sub-rotundi integerrimi rosei vel raro cærulei. = 3. *H. nivea* = Michx: fl: bor: am: I. p. 268. (*Carolin:*, *Lovisian:*). Cymæ radiatæ planiusculæ; flores steriles pauci longe pedicellati lobis calycinis ovatis integris albidiusculis: variat foliis subtus niveis (*H. radiata*

WALL:), vel tantum glaucescentibus, floribusque omnibus fertilibus (*H. glauca* Hortul:). = 4. *H. quercifolia* = Bastr: ex W. sp: II. 634. (*Georgia*, *Florida*). Omnium maxima; cymæ elongatæ sub-paniculatæ; flores steriles numerosi lobis calycinis amplis rotundatis integris ex albo flavescentibus.

IX. SAXIFRAGA Lin: gen: n. 764. = Lam: ill: t. 372. (*Saxifragearum* trib: DC.).

» *Cal*: 5-partitus persistens sæpe basi cum ovario
» coalitus. *Pet*: 5. regularia. *Stam*: 10. *Styl*: 2. *Caps*:
» 2-rostris seu *carpella* 2. usque ad stylos rostratos
» coalita. *Sem*: numerosa rugosa vel lævia multi-se-
» rialia. »

Obs: Genus fructificatione vix ab *Hydrangea* distinctum, sed habitu diversissimum, numerosissimum (160. ex DC.), et extricatu quoad stirpes difficillimum; hinc primum in 5. sectiones a cl: DON in trans: Linn: soc: XIII. p. 341. quem secutus est SPRENGELIUS, inde in 9. a cl: TAUSCH: in hort: canal: fasc: I. et SERINGE in DC. Prodr:, divisum. Herbæ foliis exstipulatis alternis rarius oppositis, floribus racemosis vel paniculatis raro solitariis omnibus fertilibus, sæpe valde polymorphæ in eadem specie. Cons: MORETTI tentam: Saxifr: et GAUDIN fl: helvet: III. p. 83. Divisiones a SPRENGELIO secutæ mihi videntur faciliores ad detegendas stirpes.

Sect: I. (*Bergenia*).

» *Cal*: campanulato-lobatus. *Caps*: basi coalita.
» *Styl*: sub-nulli. »

1. *S. crassifolia* = L. sp: 573. (*Sibir:*). Perenn: Colitur in hortis præsertim var: floribus plenis.

Sect: II. (*Gymnopera*).

» *Cal:* reflexus. *Stam:* hypogyna. *Styli* divaricati » stigmatibus glabris. »

2. *S. Geum* = L. sp: 574. *S. hirsuta* var: γ DC. Prodr: IV. 42. n. 120. (*Sibir:*, *Hibernia*). Perenn: Valde variabilis: huc pertinet *S. polita*. = 3. *S. hirsuta* = L. sp: 574. (*Hibern:*, *Pyren:*). Vix differt a priori, cum qua conjuncta a DC. l. c., foliis parum longioribus cartilagineo-dentatis, scapo viscoso. = 4. *S. umbrosa* = L. sp: 574. (*Hibern:*, *Pyren:*). Perenn: Valde prioribus affinis, sed in hac folia versus basim in petiolum attenuata. = 5. *S. punctata* = L. sp: 574. *S. hirsuta* var: β DC. l. c. (*Hibern:*, *Pyren:*). Folia majora, petioli valde longiores quam in priori.

❋ 6. *S. cuneifolia* = L. sp: 574. = Spr: syst: II. 362. = Scop: fl: carn: ed: 2. p. 291. t. 13. f. 1. (Alpib: *Eur:* med: *Pedem:* locis alpinis et subalpinis umbrosis sub-humidis ad rupes et etiam extra rupes passim occurrit; uberrime inter *Maremma* et *Fontana Mora Alp: di Grifon* supra *Giaveno* atque in vallibus *di Fenestrelle*, *Locana* et *Aosta* All: n. 1520. Re fl: segus: p. 35. Secus vallem *di Vegezzo* non rara, in summis alpibus *di Formazza* Biroli fl: acon: I. 140. In *Montblanc* legit Berter:). Perenn: Variat foliis plus minusve cuneiformibus dentato-crenatis vel vix crenulatis.

❋ 7. *S. stellaris* = L. sp: 572. = Spr: syst: II. 362. = Scop: fl: carn: ed: 2. p. 292. t. 13. f. 2. Ic:

taur: vol. 8. t. 15. f. 2. 3. (Alpib: *Eur*: med: et *Asiæ*. *Pedem*: in irriguis et spongiosis summarum Alpium, abunde circa lacum *M. Cenisii* et thermas *Valderianas* All: n. 1521. Re fl: segus: p. 35. In humidis alpium et in pratis collium *di Ameno* Biroli fl: acon: I. p. 140.). Perenn: Variat panicula pauci - vel multi-flora, pedunculis glabris vel pilosis, foliis plus minusve profunde dentatis. Huc pertinet sec: Spr: *S. Bellardii* All: n. 1536. t. 88. f. 1., quæ lecta fuit in scopulosis humidis muscosis secus rivulum *Armul* in alpibus *di Usseglio* inter *la Marciossà* et *l' Autaret*, sed differt foliis *sub-rotundis* non *oblongis*, 3-5-*lobis* nec *dentatis*, floribus *sessilibus* ex rosularum centro; potius ad *S. controversam* Sternb: referendam putat DC. in Prodr: IV. p. 34. n. 82. var: δ; at habitu toto cœlo diversa.

8. *S. leucanthemifolia* = Lapeyr: fl: pyr: 49. t. 25. *S. Clusii* var: α DC. Prodr: IV. 40. n. 109. (*Pyren*:, montib: *Carolinæ*, *Mexico*). Perenn: = 9. *S. sarmentosa* = L. fil: suppl: 240. (*China*, *Japon*:). Perenn: Stolonifera, folia magna cordato-rotundata, panicula altissima: pulcherrima species.

Sect: III. (*Lejogynæ*).

» *Cal*: patulus. *Stam*: calyci inserta. *Stigm*: glabra. »

α Foliis lobatis.

❀ 10. *S. rotundifolia* = L. sp: 576. = Spr: syst: II. 363. = Mill: ic: t. 141. Ic: taur: vol. 8. t. 15. f. 1. (Alpib: *Eur*: et *Asiæ*. *Pedem*: ad umbrosas irriguas Alpium rupes ubique, in convallibus etiam

montanis frequentissima ALL: n. 1532. RE fl: segus: p. 35. BIROLI fl: acon: I. 141.). Perenn:

✻ 11. *S. granulata* = L. sp: 577. = Spr: syst: II. 363. = Smith engl: bot: t. 500. (*Eur*: med: In locis rupestribus comitatus *Nicæensis* ALL: n. 1533. In pascuis provinciæ *Segusianæ* RE fl: segus: p. 35. In pascuis et pratis siccis circa *Novariam* BIROLI fl: acon: I. p. 141. *Sardin*: in umbrosis sylvarum MORIS st: sard: I. p. 21.). Perenn: Variat statura, floribus quandoque plenis, aliisque notis: radix semper granulata.

✻ 12. *S. bulbifera* = L. sp: 577. = Spr: syst: II. 363. = Fl: dan: t. 390. (*Ital*:, *Hispan*: In pascuis saxosis apricis agri *Pedemontani* ALL: n. 1534. RE fl: segus: p. 35. Prope *Alpinianum*, *nella Praglia di Pianezza*, in *M. Musinè* et prope *la Molinetta* RE fl: tor: I. p. 227. *Sardin*: in pascuis montanis MORIS st: sard: I. p. 21.). Perenn: Radix ad caulem tuberculata; caulis ad pedunculorum basim bulbillos gerit.

✻ 13. *S. cernua* = L. sp: 577. = Spr: syst: II. 363. = Fl: dan: t. 22. et 390. (Alpib: *Helvet*:, *Arverniæ*, *Pyren*:, *Lapponia*, *Scotia*. *Pedem*: supra *le grand S. Bernard* teste LOISL: *Notice sur les plantes à ajouter à la Flore franç*: p. 46. et RE app: II. p. 197.). Perenn: Glabra, simplex (var: α *Linnæana*) vel ramosa (var: β *ramosa* SER: in DC. Prodr: IV. p. 36.).

14. *S. Cymbalaria* = L. sp: 579. (*Oriente*, *Dahuria*). Perenn:

β Foliis indivisis.

❋? 15. *S. Hirculus* = L. sp: 575. = Spr: syst: II. 364. = Breyn: cent: 106. t. 48. (*Eur*: paludibus. *Pedem*: in alpibus *Albergran* All: n. 1527. Ipse nunquam vidi, nec scio inventam in patria nostra ab alio Botanico pedemontano).

❋ 16. *S. aizoides* = L. sp: 576. = Spr: syst: II. 364. = Sm: engl: bot: t. 39. Ic: taur: vol. 10. t. 52. f. 6. sub *S. autumnali*. Vern: *Berle d' rat* (Alpib: *Eur*: *Pedem*: in Alpibus *Cottiis*, inter *Ussey* et *l'Autaret* All: n. 1526. In *M. Cenisio* legi cum Bertero). Perenn: Variat caule cæspitoso vel sub-simplici 1-vel multi-floro, foliis plus minusve ciliatis, floribus lutescentibus vel atro-rubentibus. Huc pertinet *S. atrorubens* Bertol: sec: Spr: et DC.; cons: tamen cl: Auctorem in am: ital: p. 99. *S. autumnalis* L. sp: 575. ex diagnosi et specim: meis non videtur differre a *S. aizoidea* ejusdem Auctoris, et nil vulgatius in *Pedem*: secus rivulos in arenosis montium et Alpium. Ad planitiem etiam descendit et prope *Segusium* passim obvia secus *Duriam* et flumen *Cenisiæ* Re fl: segus: p. 35.

❋ 17. *S. aspera* = L. sp: 575. = Spr: syst: II. 364. = Jacq: austr: V. p. 44. t. app: 31. Ic: taur: vol. 3. t. 54. 55. f. 2. et vol. 10. t. 33. f. 5. (*Eur*: alpib: *Pedem*: in saxosis irriguis Alpium frequens All: n. 1524. Re fl: segus: p. 35. Biroli fl: acon: I. p. 141.). Perenn: Variat caule 1-vel plus minusve multi-floro; quandoque est longe humilior foliis vix ciliatis atque radicalibus instar *Sempervivi globularis* in globum compactis (All: auct: n. 1524.).

❉ 18. *S. bryoides* = L. sp: 572. = Spr: syst: II. 365. = Scop: carn: I. n. 497. t. 15. Ic: taur: vol. 12. t. 93. f. 14. *S. aspera* var: *β* DC. Prodr: IV. 46. n. 138. (Alpib: *Noricis*, *Carniol*:, *Pyren*: *Pedem*: in summis nivosis jugis alpium *Fenestrellarum* et *Lavine* versus parvum *M. Cenisium*, in *M. Rosa* et *Sylvis* inque editissimo jugo *l'Autaret* All: n. 1523. Re fl: segus: p. 35. Biroli fl: acon: I. p. 140.). Perenn: Vix differt a priori, cujus sola var: habetur a DC., caulibus basi magis cæspitosis globosis floriferis nudiusculis humilioribus sæpius 1-floris.

Sect: IV. (*Micranthes*).

» *Cal*: patens. *Pet*: parva sessilia. *Stigm*: glabra. »

19. *S. pensylvanica* = L. sp: 571. (*Amer*: bor:). Perenn: Variat plus minusve villosa. = 20. *S. virginiensis* = Michx: fl: bor: am: I. p. 269. (*Amer*: bor:). Perenn: Differt præsertim a priori, cui affinis, foliis in petiolum longum attenuatis crenatis nec sessilibus et denticulatis tantum.

Sect: V. (*Saxifragæ veræ*).

» *Stigm*: barbata. *Caps*: cum calyce arcte connata. »

α Foliis indivisis sessilibus.

❉ 21. *S. Cotyledon* = L. sp: 570. = Spr: syst: II. 366. = OEd: fl: dan: t. 241. (*Alpib*:, *Pyren*:, *Norveg*:, *Lappon*: *Pedem*: in rupibus *Augustæ Prætoriæ* prope *la Sala*, in valle *Sturæ* loco dicto *le Barricade* All: n. 1517. In omnibus pascuis saxosis montanis et alpinis Re fl: segus: p. 35. In rupibus *del*

Sempione in valle *d'Intrasca*, supra *Cossogno* non frequens Biroli fl: acon: I. p. 139.). Perenn: Sub-carnosa; variat statura, petalorum colore et magnitudine, ac præsertim panicula plus minusve ramosa vel ramosissima (*S. pyramidalis* Lapeyr:, *multiflora* Ehr:, *œderiana* et *pyramidalis* Ser: in DC. Prodr: IV. 18. n. 5. var: α et δ). Hujusce var: possideo specim: magnitudine monstruosum lectum ab Augustissima Gallorum Imperatrice Josephinia die 28. Augusti 1810. in monte dicto *Talafre* prope *Montblanc* dum *Sabaudiam* cum cl: Bonjean botanice excurreret.

❋ 22. *S. longifolia* = Lapeyr: fl: pyr: 26. t. 11. = Spr: syst: II. 366. = *S. lingulata* Bellard: app: p. 20. (*Alpib:*, *Pyren*: *Pedem*: in alpibus maritimis locis rupestribus præcipue in valle *Pisii*, in montibus *Limonii*, aliisque locis alpinis *Monregalensibus* Bellardi l. c. *Sardin*: inter fissuras rupium *Oliena* Moris st: sard: II. p. 3.). Perenn: Variat foliis plus minusve oblongis, petalorum maculis nec non forma paniculæ. *S. lingulatam* Bellard: hic cum *longifolia* conjunxi auctoritate Spr: l. c. et DC. Prodr: IV. p. 19. n. 6. Cons: tamen observationes cl: Bertolon: am: ital: p. 358., et cl: Tenore in syll: fl: neap: p. 200. Planta pedemontana magis accedere videtur ad var: δ a DC. l. c. descriptam.

❋ 23. *S. Aizoon* = Jacq: fl: austr: t. 438. = Spr: syst: II. 366. Vern: *Sal d' luv* (Alpib: *Eur*: med: *Pedem*: ad rupes alpinas et montanas ubique All: n. 1516. Re fl: segus: p. 35. In summis rupestribus *M. Musiné* Re fl: tor: I. p. 227. In subalpinis *Novariensibus* uti *Premosello*, *Piè di Mulera* et *Varallo* Biroli

fl: acon: I. p. 139.). Perenn: Valde proxima *S. Cotyledonis* n. 21. a qua differt præsertim floribus *corymbosis* nec *paniculatis*; sed in hac etiam, uti in duabus præcedentibus, inflorescentia varia.

❋ 24. *S. mutata* = L. sp: 570. = Spr: syst: II. 366. = Jacq: ic: rar: III. t. 466. (Alpib: *Helvet:*, *Sabaud:*, *Carniol:*, *Ital:*, *Pyren: Pedem:* in alpib: *di Fenestrelle* All: n. 1518. Locis umbrosis humidis rupestribus supra *la Madonna delle Finestre* et *Lantosca* All: auct:). Perenn: Magis viscoso-pilosa quam prior, panicula erecta parce ramosa foliosa.

25. *S. media* = Gouan: ill: 27. *S. cæsia* L. mant: 382. non sp: (*Pyren:*, *Apenn:*). Perenn: Huc pertinet sec: DC. et Spr: *S. porophylla* Bertol: Cons: tamen cl: hunc Auctorem in am: ital: p. 98. et 360. nec non cl: Tenore in syll: fl: neap: p. 202.

❋ 26. *S. retusa* = Gouan: ill: 28. t. 18. f. 1. = Spr: syst: II. 366. = All: fl: ped: n. 1531. t. 21. f. 2. sub *S. purpurea*. Ic: taur: vol. 12. t. 93. f. 9. (Alpib: *Cott:*, *Pennin:*, *Pyren: Pedem:* in summis scopulis jugis Alpium frequens, sed uberius in alpibus *Cottiis* All: l. c. Re fl: segus: p. 36. Sub *S. purpurea* Biroli fl: acon: I. p. 14., confusa cum *S. oppositifolia* et *biflora* ex citatione iconum). Perenn: Pumila cæspitosa, folia quadrifariam imbricata glabra in ramis florigeris opposita, pedunculi 1-4-flori.

❋ 27. *S. oppositifolia* = L. sp: 575. = Spr: syst: II. 367. = All: fl: ped: n. 1529. t. 21. f. 3. Ic: taur: vol. 12. t. 93. f. 6. (Alpib: *Eur:*, *Amer:* bor: *Pedem:* ad summas glaciales rupes alpium *Valdensium* et *M.*

Cenisii ubique ALL: l. c. RE fl: segus: p. 35.). Vix a priori diversa foliis ciliatis sub-obtusis, pedunculis 1-floris, foliis quandoque alternis.

❀ 28. *S. biflora* = All: fl: ped: n. 1530. t. 21. f. 1. = Spr: syst: II. 367. Ic: taur: vol. 10. t. 33. f. 7. (Alpib: *Cott:*, *Pennin:*, *Pyren: Pedem:* in editioribus scopulis Alpium quæ a *M. Cenisio* ad *Helvetios* atque in *Sabaudiam* producuntur; var: *fl: albo* occurrit in editissimo jugo *la Vanoise* foliisque calvis instructa ALL: l. c. RE fl: segus: p. 36.). Hæc etiam cum duabus præcedentibus maximam habet affinitatem, ceu patet ex citatis iconibus et ALL: diagn:; forsan omnes ad *S. oppositifoliam* pertinent uti censuit W. sp: II. 648., etsi in *biflora* folia caulina sint omnia opposita, in surculis raro imbricata, pedunculi sæpius 2-flori.

❀ 29. *S. cæsia* = L. sp: 571. non mant: = Spr: syst: II. 367. = Jacq: austr: t. 374. Ic: taur: vol. 12. t. 93. f. 5. 11. 12. (Alpib: *Helveticis*, *Sabaud:*, *Austr:*, *Pyren: Pedem*: ad rupes alpium locis apricis vento perflatis ALL: n. 1522. Prope *Segusium* supra rupem dictam *delle Tre pene* et in saxosis *M. Cenisii* RE fl: segus: p. 35. In rupibus vallis *magnæ Ossulæ* fere ubique, et in illis *di Allagna* BIROLI fl: acon: I. p. 140.). Perenn: Glaucescens pumila cæspitosa glabriuscula crustaceo-maculata; variat foliis dense vel laxe rosulatis tum magis dissitis, et floribus majoribus ALL: auct: n. 1522. Non confundenda cum *S. cæsia* L. mant: quæ est *S. media* n. 25.; male cl: TENOR: in syll: fl: neap: p. 202. improperat SPR: *S. cæsiam* L. sp: junxisse cum *S. media;* synonymum *S. cæsiæ*

huic adjectum a cl: Auctore referri debet ad *cæsiam* L. mant:; *cæsiam* enim L. sp: enumerat ipse p. 367. n. 65.

✻ 30. *S. diapensoides* = Bellard: app: p. 21. = Spr: syst: II. 367. = Sternb: rev: sax: p. 35. t. 9. f. media (Alpib: *Graj*:, *Pennin*: *Pedem*: inter rupium fissuras summarum Alpium *Maritimarum*, in valle *Pisii*, in alpib: *Limoni*, supra *Tendam* Bellard: l. c. In saxosis *M. Cenisii* et supra *il Bosco nero* Re fl: segus: p. 36.). Valde priori affinis, sed magis imbricata, et rami pauciflori glanduloso-pilosi. Huc forsan pertinet *S. valdensis* DC. fl: fr: V. p. 517. et Re app: II. p. 197., quam ipse vidit in Alpibus *Valdensibus* ad collem *Lacroix* prope *Abries* et *Pignerol*, et in *M. Cenisio* legit Bonjean ac nobis communicavit; differentiam non vidi, nisi in foliis evidentius triquetris.

✻ 31. *S. androsacea* = L. sp: 571. = Spr: syst: II. 367. = Jacq: fl: austr: t. 389. Ic: taur: vol. 12. t. 93. f. 4. (Alpib: *Germaniæ*, *Helvet*:, *Pyren*: *Pedem*: in summis saxosis jugis nive deliquiscente irriguis, uti *Col du pis*, *Albergran*, *Col d'Oursera*, *le Vallon*, *la Turras*, in *M. Cenisio*, *Assiette* All: n. 1519. Re fl: segus: p. 35. In *M. Rosa*, *Moro* et in cacuminibus *di Crodo* Birol: fl: acon: I. 140.). Perenn: Variat foliis integris vel 2-3-4-dentatis.

32. *S. sedoides* = L. sp: 572. (Alpib: *Eur*: med:).

✻ 33. *S. planifolia* = Lapeyr: fl: pyr: 28. = Spr: syst: II. 368. = Sternb: rev: sax: p. 28. t. 7. f. 3. et t. 9. b. f. 3. All: fl: ped: n. 1528. t. 61. f. 2. sub *S. muscoidea*. Ic: taur: vol. 12. t. 93. f. 13. (Alpib: *Cott*:, *Pennin*:, *Graj*:, *Pyren*: *Pedem*: in jugo *l'Au-*

taret versus *la Verola* locis umbrosis irriguis ex nive deliquescente, atque in *M. Cenisio* All: l. c. Re fl: segus: p. 35. pariter sub *S. muscoidea*. In valle *Formazza alle Casere superiori* Biroli fl: acon: I. p. 140. sub *S. sedoidea* male). Perenn: Huc pertinet *S. muscoides* All:, excluso tamen synonymo Scopoli, uti liquet ex diagnosi et icone, quæ minime convenit cum icone Scopoliana circa *S. trichoideam*; hæc spectat ad *S. sedoideam*. Observandum insuper, cl: Wulff: binas species enumerasse sub eodem nomine *S. muscoideæ*, unam in Jacq: misc: t. 21. f. 22., et hæc pertinet ad var: *S. sedoideæ* floribus flavis, alteram in Jacq: coll: II. p. 123., cujus nomen a recentioribus Botanicis fuit receptum, ac est valde a *sedoidea* et a *planifolia* distincta præsertim foliis plerumque 3-fidis, nec scio colere regiones pedemontanas; forsan invenitur confusa a cl: Allionio cum aliis stirpibus, est enim planta valde polymorpha. Cons: pro ejus varr: DC. Prodr: IV. p. 25. n. 41.

β Foliis tripartitis.

✻ 34. *S. ceratophylla* = Dryand: in h. Kew: ed: 2. vol. III. 70. = Spr: syst: II. 368. = Sims: bot: mag: t. 1651. *S. trifurcata* DC. Prodr: IV. 30. n. 63. ex Schrad: (*Hispan*: *Pedem*: habuit Bellardi ex alpib: *Limonii* a D. Viale et ejus specim: misit ad W. consilii causa, Re reliq: bellard: p. 3.). Perenn: Glaberrima, caulis pauciflorus sub-nudus, flores ampli albi: pulchra species.

✻ 35. *S. moschata* = Wulff: in Jacq: coll: II. p. 128. t. 21. f. 21. = Spr: syst: II. 368. = All: fl: ped:

n. 1539. t. 88. f. 2. sub *S. exarata?* *S. muscoides* var: λ *moschata* DC. Prodr: IV. 26. (*Carn*:, *Helvet*:, *Pyren*: *Pedem*: ubique in scopulis Alpium præsertim *Cottiarum* frequentissima ALL: l. c. cum descript:). Huc refero *S. exaratam* ALL: fide cll: SPR: l. c., STERNB: rev: sax: 41., TENOR: syll: fl: neap: p. 203. n. 18. et ipsius ALL: auct: p. 27., etsi DC. l. c. a *S. moschata* excludat synon: ALLIONII; revera figura ALL: præbet folia radicalia 5-fida nec profunde 3-partita uti in aliis iconibus et descriptionibus; at observandum, stirpem hanc, si a *S. muscoidea* est reapse distincta, valde tamen polymorpham sese exhibere, uti liquet ex specim: tum a me lectis, cum ab Amicis communicatis. Cons: insuper BERTOLON: am: ital: p. 362. Mirum quoque, hanc plantam nec a RE nec a BIROLI enumeratam fuisse sub allatis nominibus *moschatæ* et *exaratæ*.

✱ 36. *S. tridactylites* = L. sp: 578. = Spr: syst: II. 369. = Sm: engl: bot: t. 501. (*Eur*: fere tota. *Pedem*: in arvis et pascuis siccis ALL: n. 1535. RE fl: segus: p. 36. et fl: tor: I. p. 228. Agro *Novariensi* in collibus sterilibus *di Romagnano* loco dicto *al Monte* unice collegisse asserit BIROLI fl: acon: I. p. 141. In *Sardin*: arvis MORIS st: sard: I. p. 31.). Ann:

γ Foliis radicalibus 5-fidis superioribus 3-partitis.

✱ 37. *S. controversa* = Sternb: rev: sax: 43. t. 16. f. 1. 5. = Spr: syst: II. 369. = All: fl: ped: n. 1537. t. 22. f. 3. sub *S. adscendente*. Ic: taur: vol. 12. t. 93. f. 8. (Alpib: *Eur*: *Pedem*: ad rupes aqua madentes in alpibus *di Fenestrelle*, non tamen in summis ju-

gis, prope *Oulx* loco dicto *Praman*, supra *Ussey* loco dicto *la Marciossà* All: l. c.). Ann: Non confundenda cum *S. adscendente* Vahl: uti in W. sp: II. 655.; hæc est perennis et pertinet ad *S. aquaticam* Lapeyr: cum qua non quadrat ico Allionii, et revera hic synon: Vahlii non citat.

* 38. *S. hypnoides* = L. sp: 579. = Spr: syst: II. 369. = Scop: carn: I. n. 499. t. 16. f. 1. 2. All: fl: ped: n. 1538. t. 21. f. 4. Ic: taur: vol. 12. t. 93. f. 1. 12.? (*Eur*: fere tota. *Pedem*: omnium frequentissima ad scopulos summarum Alpium atque etiam ad subalpina loca descendit All: l. c. In pascuis saxosis alpinis Re fl: segus: p. 36. In rupibus alpium vallis *Sessitis* ubique Biroli fl: acon: I. 142.). Perenn: Tam polymorpha et synonymia Auctorum tam varia, ut nil certi de vera Linnæana specie asserere audeam. *S. hypnoides* All: ad *S. exaratam* Vill: refertur tam a Spr: syst: II. 369. n. 99., quam a DC. Prodr: IV. 27. n. 46. var: α. Eandem Biroli in script: ined: refert ad *S. cæspitosam* n. 1541. ejusdem Auctoris, monente W.; attamen All: utramque separatim enumerat, et ejus ico perfecte quadrat cum Scopoliana.

39. *S. petræa* = L. sp: 578. (Alpib: *Rhet*:, *Carn*:). Ann: Huc refert W. sp: II. 654. *S. adscendentem* All:, quam vidimus ad *S. controversam* potius pertinere. Specim: mea inter se collata utriusque stirpis valde differunt; ceterum synon: Auctorum circa *S. petræam* valde confusa, et planta pariter polymorpha. = 40. *S. cervicornis* = Viv: fl: cors: app: (*Corsica. Sardin*: ad rupes editiorum montium Moris st: sard: I. p. 21.). Conjuncta cum priori a Spr: c. p. p. 178., vix reapse

videtur differre rosulis magis coarctatis. = 41. *S. exarata* = Vill: dauph: III. p. 674. t. 44. non All: (Alpib: editioribus *Eur*:). Perenn: Forsan penes me cum *S. hypnoidea* All: confusa? Vid: sup: n. 38. Sub eodem synon: habeo *S. nervosam* Lapeyr: et *pubescentem* Poir:, nec videntur differre; sed *S. pentastylis* Lapeyr: cum *exarata* etiam conjuncta a Spr:, quam possideo ex Bonjean et crescit in *Pyren*:, distinguitur notis a DC. in Prodr: IV. 30. n. 60. allatis.

✱ 42. *S. cæspitosa* = L. sp: 578. = Spr: syst: II. 370. = Oed: fl: dan: t. 71. Ic: taur: vol. 12. t. 93. f. 2. 3. (*Eur*: fere tota. *Pedem*: nihil frequentius in scopulis summarum Alpium All: n. 1541. Re fl: segus: p. 36. In rupibus Alpium vallis *Sessitis* ubique Biroli fl: acon: I. p. 142.). Perenn: Valde varians. Planta a Biroli communicata pertinet ad *S. secundam* Moretti tent: sax: p. 20. a DC. admissam in Prodr: IV. 26. n. 42.: an huc referenda *S. decipiens* Ehr: sec: Spr: l. c., vel potius ad *S. hypnoideam* sec: Ser: in DC. l. c. p. 32. var: β *villosa*? Hanc habeo a D. Giusta inventam in rupibus circa *Eporediam* (*S. villosa* W. en: 464.).

43. *S. Sternbergii* = W. en: 462. *S. hypnoides* var: η DC. Prodr: IV. p. 32. (*Franconia*). *S. palmata* Panz: eadem planta sec: Spr: et DC.; sed hic putat solam esse var: *S. hypnoideæ*.

δ Foliis omnibus 5-fidis seu multifidis.

✱? 44. *S. ajugifolia* = L. am: IV. p. 271. = Spr: syst: II. 370. = Lapeyr: fl: pyr: p. 56. t. 31. (Al-

pib: *Eur*: austr: *Pedem*: lecta a BERTERO in *Mont-blanc*). Perenn: Specim: ex BERTERO valde simile specim: pyrenaicis, sed differt statura undique majori, et foliis caulinis *multifidis*, nec *linearibus sub-integris* uti in diagn: Auctorum de *S. ajugifolia*.

45. *S. pedatifida* = Ehr: pl: sel: sicc: n. 15. *S. geranioides* var: δ Ser: in DC. Prodr: IV. p. 30. (*Pyren*:). Perenn: = 46. *S. geranioides* = L. sp: 578. (*Pyren*:). Vix a priori diversa foliis radicalibus longius petiolatis, petalis oblongis nec spathulatis. = 47. *S. irrigua* = Bieb: fl: taur: cauc: II. p. 460. et suppl: p. 295. *S. geranioides* var: β Ser: in DC. Prodr: IV. p. 30. (*Tauria, Sibir*:). Duabus prioribus valde affinis habitu, sed folia majora et evidentius reniformia ac cucullata. = 48. *S. aquatica* = Lapeyr: fl: pyr: p. 53. t. 28. *S. adscendens* Vahl: non L. var: α Ser: in DC. Prodr: IV. 28. n. 54. (*Pyren*:). Perenn:

✻ 49. *S. pedemontana* = All: fl: ped: n. 1540. = Spr: syst: II. 371. = All: l. c. t. 21. f. 5. 6. Ic: taur: vol. 10. t. 33. f. 8. *S. cæspitosa* var: γ W. sp: II. 657. (Alpib: *Graj*:, *Carn*:, *Dinar*: *Pedem*: in alpibus *di Viù* et *Lanzo* e summarum rupium fissuris, in editis jugis *di Tenda* et *Limone*, supra thermas *Valderii* ALL: l. c.). Perenn: Variat panicula magis densa, floribus brevius pedicellatis ALL: l. c. f. 5., quæ invenitur ad thermas *Valderii* (var: α *densiflora* SER: in DC. Prodr: IV. 29. n. 55.), et panicula laxiori floribus longe pedicellatis f. 6. (var: β *laxiflora* SER: l. c.).

Saxifragæ magis dubiæ.

50. *S. crateriformis* = H. Oxford: Culta a cl: Huguenin cum seqq: quas nobis humaniter communicavit sine patriæ indicatione. = 51. *S. cuspidata* = Schl: = 52. *S. leucantha* = Thomas. A *S. leucanthemifolia* n. 8. toto cœlo diversa. = 53. *S. scariosa?* = 54. *S. trifida* = Haw: non Gaudin? = 55. *S. elegans?* = Accedere videtur ad *S. rotundifoliam* n. 10., sed differt præsertim statura undique minori; habet autem folia alterna longe petiolata orbiculata basi sub-cordata æqualiter dentata glabriuscula, petiolos pilosos, caulem sub-nudum nec foliosum uti in *rotundifolia* villosiusculum, paniculam amplam laxam multifloram, pedicellos basi brevi-stipulatos, flores parvos, petala alba oblongo-ovata laciniis calycinis longiora. Species pulcherrima.

X. Chrysosplenium Lin: gen: n. 558. = Lam: ill: t. 374.

» *Cal:* corollinus, tubus ovario adhærens, limbus
» 4-5-lobus. *Pet:* 0. *Stam:* lobis calycinis numero
» dupla. *Styl:* 2. *Caps:* 2-rostris 2-valvis demum 1-
» locularis polysperma. *Sem:* lævia in fundo capsulæ. »

Obs: Genus *Saxifragæ* valde affine et habitu et fructificatione, excepto petalorum defectu, quibus supplet calyx coloratus, constans 2. stirpibus valde distinctis, 2. dubiis. Herbæ annuæ, foliis simplicibus crassiusculis petiolatis reniformibus crenatis oppositis vel alternis, floribus parvis sub-corymbosis flavis.

* 1. *Chr: alternifolium* = L. sp: 569. = Spr: syst:

II. 382. = Lam: ill: t. 374. (*Eur*:, *Sibir*:, *Japon*: *Pedem*: ad fontium scaturigines locis montanis et umbrosis, copiosissime supra *Giaveno* All.: n. 2067. Re fl: segus: p. 35. In umbrosis montanis, et in pratis vallis *della Strona* prope *la Fonderia del ferro* abundans Biroli fl: acon: I. p. 139.).

※ 2. *Chr*: *oppositifolium* = L. sp: 569. = Spr: syst: II. 382. = Gærtn: fruct: I. t. 44. f. 7. (*Eur*:, *Amer*: bor: Ad rivulos aquarum prope carthusiam *S. Hugonis* in *Sabaudia* locis umbrosis All: auctar: p. 36. n. 2067.). Differt a priori foliis oppositis vix crenulatis nec basi cordatis, caule glanduloso - villoso, an semper?

XI. Tiarella Lin: gen: n. 765. = Lam: ill: t. 373.

» *Cal*: 5-partitus persistens basi ovario adhærens.
» *Pet*: 5. longe unguiculata. *Stam*: 10. *Styl*: 2. *Caps*:
» 1-locularis 2-valvis valva altera majore. *Sem*: in
» fundo capsulæ margini adfixa. »

Obs: Genus constans 5-6. stirpibus americanis vel asiaticis herbaceis, foliis plerumque radicalibus simplicibus vel 1-2-ternatis, caulibus sub-nudis, floribus racemosis.

1. *T. cordifolia* = L. sp: 580. (*Amer*: bor:). Perenn:

XII. Heuchera Lin: gen: n. 320. = Lam: ill: t. 184.

» *Cal*: ventricosus 5-dentatus ovario adnatus. *Pet*:
» 5. parva sub-inæqualia. *Stam*: 5. *Styl*: 2. longis-
» simi divergentes. *Caps*: semi-bilocularis 2-valvis.
» *Sem*: valvarum margini adfixa punctata vel rugosa. »

Obs: Genus constans ex DC. stirpibus 12., quarum media pars circiter haud satis nota. Herbæ ex *America* boreali habitu *Tiarellæ*.

1. *H. americana* = L. sp: 328. Perenn:

Obs: geographica circa *Saxifragaceas*.

Saxifragaceæ per orbem sparsæ ex DC. . . 291
Saxifragaceæ pedemontanæ 27

Et sic decimam fere partem constituunt.

INDEX

ORDINUM ET GENERUM

IN II. VOLUMINE CONTENTORUM

R

S

T

V. SCHIARA R. A.

V. Imprimatur:
VACHINO pro Magna Cancellaria.

Augustae Taurinorum die 3 julii 1834.



Venit L. 9. 05.

